

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – SENA ANTIOQUIA
FIDUCIARIA POPULAR S.A.**

PROGRAMA: AT SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

CONVOCATORIA No. PAF-ATSENA-O-072-2022

OBJETO: CONTRATAR LA “EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”.

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

FECHA DE PUBLICACIÓN 31 DE AGOSTO DE 2022

El Subnumeral 10, 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, prevé la elaboración de un Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje, “(...) 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 (...)”; y atendiendo el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se informa a los participantes de la Convocatoria **PAF-ATSENA-O-072-2022** que mediante el presente documento se presenta el Informe de Evaluación Económica, previas las siguientes consideraciones:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso publicada el día 17 de agosto de 2022, en el marco de la presente convocatoria se recibieron cuatro (04) ofertas para verificar y evaluar de acuerdo con la planilla de radicación, conforme con lo siguiente:

No.	PROPONENTE	INTEGRANTES	NIT / C.C
1	CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	CONSTRUCTORA GYC S.A.S.	900.919.077-7
		DUVANA S.A.S.	900.751.909-6
2	TELVAL S.A.S.		860.535.490-2
3	CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA DEL HUILA S.A.S. BIC	813.008.121-9
		ISAIAS VARGAS GONZÁLEZ	7.710.012
		LCQ INGENIERÍA S.A.S.	900.736.663-7
4	CONSORCIO ROCA PB	ROGER DE JESÚS RESTREPO VILLALVA	73.139.769
		CABALLERO ACEVEDO S.A.S.	800.092.242-1

2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES.

El día veintitrés (23) de agosto de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 163 , el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIONES, el cual fue publicado el mismo día, con los siguientes resultados:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	TELVAL S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADA

4	CONSORCIO ROCA PB	CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA
---	-------------------	--------	-----------	--------	-----------

3. INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido entre el 24 de agosto de 2022 hasta las 5:00 p.m. del 25 de agosto de 2022, los proponentes presentaron documentos de subsanación y observaciones al correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co, los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

El día veintinueve (29) de agosto de dos mil veintidós (2022), se presentó en Comité de Contratación No. 167, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual se publicó con los siguientes resultados:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
2	TELVAL S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
3	CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADA
4	CONSORCIO ROCA PB	CUMPLE	RECHAZADA	CUMPLE	RECHAZADA

4. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	Numeral 2.1.4 de los Términos de Referencia
1	CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
2	TELVAL S.A.S.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
3	CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN
4	CONSORCIO ROCA PB	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN

5. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Como resultado de la habilitación de tres (03) proponentes, se realizó la audiencia para la apertura del Sobre No. 2 - Propuesta Económica el día treinta (30) de agosto de dos mil veintidós (2022), cuya acta se publicó en esta misma fecha.

El día 31 de agosto de 2022, se presentó en Comité de Contratación No. 169, el INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, con las siguientes consideraciones:

El numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, del Subcapítulo III EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, del Capítulo II DISPOSICIONES GENERALES, de los Términos de Referencia, para la evaluación económica y asignación de puntaje, establece el siguiente procedimiento:

“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
TOTAL	100 PUNTOS

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

- 5.1. De conformidad con lo señalado en el **Subnumeral 9**, del numeral 3.1.1., del Subcapítulo III, del 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.
- 5.2. Así las cosas, la TRM certificada por el Banco de la República de Colombia que rige para el **31 de agosto de 2022**, es de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS CON DIECISÉIS CENTAVOS (\$4.400,16)**; 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**.
- 5.3. **PROPONENTE 3 - CONSORCIO SENA ANTIOQUIA:** Se presenta ajuste por redondeo al VALOR TOTAL DE LA OFERTA (A+B) de 0,32 centavos. La propuesta económica corregida corresponde a \$12.191.729.410,00.

De acuerdo con lo anterior, El PUNTAJE, así como el ORDEN DE ELEGIBILIDAD, obtenido por el proponente habilitado, es el siguiente:

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 2: TELVAL S.A.S.	\$ 12.306.817.898,00	99,4406062	0,0000000	99,4406062
2	PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	\$ 12.191.729.410,00	99,3419209	0,0000000	99,3419209
3	PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	\$ 12.318.929.040,00	99,2432356	0,0000000	99,2432356

Observación:

No se aplican descuentos conforme el numeral 11. **EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.**

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente **Nº2 TELVAL S.A.S.** con un puntaje de **99,4406062** y un valor ofertado de **\$ 12.306.817.898,00.**

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 primero (1º) de septiembre de dos mil veintidós (2022) a las 5:00 p.m., para que los proponentes puedan formular observaciones al correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co** según el cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide el 31 de agosto de 2022.

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – SENA ANTIOQUIA
FIDUCIARIA POPULAR S.A.**

EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

FORMATO No. 4 PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072

1. ETAPA I. EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIA Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO ETAPA I
VALOR COSTOS DIRECTOS		
EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 390.514.268,00	\$ 390.514.268,00
VALOR TOTAL IVA 19%	\$ 74.197.711,00	\$ 74.197.711,00
A. VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 464.711.979,00	\$ 464.711.979,00

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 431.042.751,00	\$ 478.936.390,00	CUMPLE	CUMPLE

2. ETAPA II. CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE (Acorde a lo priorizado por el SENA REGIONAL ANTIOQUIA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
1	DEMOLICION, CARGUE Y RETIRO Y DISPOSICION FINAL ESCOMBROS	M2	4164,59	\$ 29.695	\$ 123.667.500,00	\$ 29.695,00 \$ 123.667.500,00
2	AMBIENTES DE FORMACION	M2	2544,00	\$ 1.758.578	\$ 4.473.822.432,00	\$ 1.758.578,00 \$ 4.473.822.432,00
3	AREAS COMPLEMENTARIAS	M2	700,00	\$ 1.758.578	\$ 1.231.004.600,00	\$ 1.758.578,00 \$ 1.231.004.600,00
4	AREAS TECNICAS	M2	200,00	\$ 1.758.578	\$ 351.715.600,00	\$ 1.758.578,00 \$ 351.715.600,00
5	AREAS ADMINISTRATIVAS	M2	590,00	\$ 1.758.578	\$ 1.037.561.020,00	\$ 1.758.578,00 \$ 1.037.561.020,00
6	PLACA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 1.057.889	\$ 687.627.850,00	\$ 1.057.889,00 \$ 687.627.850,00
7	ZONAS DE PARQUEADEROS	M2	80,00	\$ 179.506	\$ 14.360.480,00	\$ 179.506,00 \$ 14.360.480,00
8	CIRCULACION CUBIERTA	M2	1000,00	\$ 548.220	\$ 548.220.000,00	\$ 548.220,00 \$ 548.220.000,00
9	PLACA DEPORTIVA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 601.586	\$ 391.030.900,00	\$ 601.586,00 \$ 391.030.900,00
10	ZONAS DURAS	M2	80,00	\$ 246.301	\$ 19.704.080,00	\$ 246.301,00 \$ 19.704.080,00
11	ZONAS BLANDAS	M2	68,00	\$ 82.476	\$ 5.608.368,00	\$ 82.476,00 \$ 5.608.368,00
12	CERRAMIENTO	M2	600,00	\$ 305.645	\$ 183.387.000,00	\$ 305.645,00 \$ 183.387.000,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II					9.067.709.830,00	\$ 9.067.709.830,00
				En porcentaje	Expresado en Pesos	
Administración				% -	23,78%	\$ 2.156.301.398,00 \$ 2.156.301.398,00
Imprevistos				% -	1%	\$ 90.677.098,00 \$ 90.677.098,00
Utilidad				% -	5%	\$ 453.385.492,00 \$ 453.385.492,00
Iva sobre la utilidad				% -	19,99%	\$ 86.143.243,00 \$ 86.143.243,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 2.786.507.231,00	\$ 2.786.507.231,00
B. COSTO TOTAL OBRA (VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II + VALOR COSTOS INDIRECTOS)					\$ 11.854.217.061,00	\$ 11.854.217.061,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (A+B)					\$ 12.318.929.040,00	\$ 12.318.929.040,00

\$ 27.544,00	\$ 30.604,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 981.243,00	\$ 1.090.270,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 166.500,00	\$ 185.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 508.500,00	\$ 565.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 558.000,00	\$ 620.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 228.456,00	\$ 253.840,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 76.500,00	\$ 85.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 283.500,00	\$ 315.000,00	CUMPLE	CUMPLE

ALU MAX	29,78%	CUMPLE
---------	--------	--------

\$ 10.995.354.459,00	\$ 12.217.060.510,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 11.426.397.210,00	\$ 12.695.996.900,00	CUMPLE	CUMPLE

Observación: No se presentan ajustes por redondeo o correcciones aritméticas a la propuesta.
 Todos los valores se encuentran entre los límites mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.

EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

FORMATO No. 4 PROPUESTA ECONÓMICA

PROponente 2: TELVAL S.A.S.

1. ETAPA I. EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIA Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO ETAPA I
VALOR COSTOS DIRECTOS		
EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 390.676.866,00	\$ 390.676.866,00
VALOR TOTAL IVA 19%	\$ 74.228.605,00	\$ 74.228.605,00
A. VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 464.905.471,00	\$ 464.905.471,00

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 431.042.751,00	\$ 478.936.390,00	CUMPLE	CUMPLE

2. ETAPA II. CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE (Acorde a lo priorizado por el SENA REGIONAL ANTIOQUIA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
1	DEMOLICION, CARGUE Y RETIRO Y DISPOSICION FINAL ESCOMBROS	M2	4164,59	\$ 29.707,00	\$ 123.717.475,00	\$ 29.707,00 \$ 123.717.475,00
2	AMBIENTES DE FORMACION	M2	2544,00	\$ 1.759.310,00	\$ 4.475.684.640,00	\$ 1.759.310,00 \$ 4.475.684.640,00
3	AREAS COMPLEMENTARIAS	M2	700,00	\$ 1.759.310,00	\$ 1.231.517.000,00	\$ 1.759.310,00 \$ 1.231.517.000,00
4	AREAS TECNICAS	M2	200,00	\$ 1.759.310,00	\$ 351.862.000,00	\$ 1.759.310,00 \$ 351.862.000,00
5	AREAS ADMINISTRATIVAS	M2	590,00	\$ 1.759.310,00	\$ 1.037.992.900,00	\$ 1.759.310,00 \$ 1.037.992.900,00
6	PLACA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 1.058.329,00	\$ 687.913.850,00	\$ 1.058.329,00 \$ 687.913.850,00
7	ZONAS DE PARQUEADEROS	M2	80,00	\$ 179.580,00	\$ 14.366.400,00	\$ 179.580,00 \$ 14.366.400,00
8	CIRCULACION CUBIERTA	M2	1000,00	\$ 548.448,00	\$ 548.448.000,00	\$ 548.448,00 \$ 548.448.000,00
9	PLACA DEPORTIVA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 601.836,00	\$ 391.193.400,00	\$ 601.836,00 \$ 391.193.400,00
10	ZONAS DURAS	M2	80,00	\$ 246.404,00	\$ 19.712.320,00	\$ 246.404,00 \$ 19.712.320,00
11	ZONAS BLANDAS	M2	68,00	\$ 82.510,00	\$ 5.610.680,00	\$ 82.510,00 \$ 5.610.680,00
12	CERRAMIENTO	M2	600,00	\$ 305.772,00	\$ 183.463.200,00	\$ 305.772,00 \$ 183.463.200,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II					9.071.481.865,00	\$ 9.071.481.865,00
			En porcentaje	Expresado en Pesos		
Administración			% -	24,78%	\$ 2.247.913.206,00	\$ 2.247.913.206,00
Imprevistos			% -	1%	\$ 90.714.819,00	\$ 90.714.819,00
Utilidad			% -	4%	\$ 362.859.275,00	\$ 362.859.275,00
Iva sobre la utilidad			% -	19,99%	\$ 68.943.262,00	\$ 68.943.262,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 2.770.439.562,00	\$ 2.770.439.562,00
B. COSTO TOTAL OBRA (VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II + VALOR COSTOS INDIRECTOS)					\$ 11.841.912.427,00	\$ 11.841.912.427,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (A+B)					\$ 12.306.817.898,00	\$ 12.306.817.898,00

\$ 27.544,00	\$ 30.604,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 981.243,00	\$ 1.090.270,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 166.500,00	\$ 185.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 508.500,00	\$ 565.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 558.000,00	\$ 620.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 228.456,00	\$ 253.840,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 76.500,00	\$ 85.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 283.500,00	\$ 315.000,00	CUMPLE	CUMPLE

ALU MAX		
	29,78%	CUMPLE

\$ 10.995.354.459,00	\$ 12.217.060.510,00	CUMPLE	CUMPLE
----------------------	----------------------	--------	--------

\$ 11.426.397.210,00	\$ 12.695.996.900,00	CUMPLE	CUMPLE
----------------------	----------------------	--------	--------

Observación: No se presentan ajustes por redondeo o correcciones aritméticas a la propuesta.

Todos los valores se encuentran entre los límites mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.

EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

FORMATO No. 4 PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA

1. ETAPA I. EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIA Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO ETAPA I
VALOR COSTOS DIRECTOS		
EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y TRAMITE Y OBTENCIÓN DE LICENCIAS Y PERMISOS REQUERIDOS	\$ 390.393.528	\$ 390.393.528,00
VALOR TOTAL IVA 19%	\$ 74.174.770	\$ 74.174.770,00
A. VALOR TOTAL ETAPA I	\$ 464.568.298	\$ 464.568.298,00

VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN MÍNIMO	VERIFICACIÓN MÁXIMO
\$ 431.042.751,00	\$ 478.936.390,00	CUMPLE	CUMPLE

2. ETAPA II. CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE (Acorde a lo priorizado por el SENA REGIONAL ANTIOQUIA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL CORREGIDO
1	DEMOLICION, CARGUE Y RETIRO Y DISPOSICION FINAL ESCOMBROS	M2	4164,59	\$ 29.377	\$ 122.343.160,00	\$ 29.377,00 \$ 122.343.160,00
2	AMBIENTES DE FORMACION	M2	2544,00	\$ 1.739.729	\$ 4.425.870.576,00	\$ 1.739.729,00 \$ 4.425.870.576,00
3	AREAS COMPLEMENTARIAS	M2	700,00	\$ 1.739.729	\$ 1.217.810.300,00	\$ 1.739.729,00 \$ 1.217.810.300,00
4	AREAS TECNICAS	M2	200,00	\$ 1.739.729	\$ 347.945.800,00	\$ 1.739.729,00 \$ 347.945.800,00
5	AREAS ADMINISTRATIVAS	M2	590,00	\$ 1.739.729	\$ 1.026.440.110,00	\$ 1.739.729,00 \$ 1.026.440.110,00
6	PLACA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 1.046.550	\$ 680.257.500,00	\$ 1.046.550,00 \$ 680.257.500,00
7	ZONAS DE PARQUEADEROS	M2	80,00	\$ 177.582	\$ 14.206.560,00	\$ 177.582,00 \$ 14.206.560,00
8	CIRCULACION CUBIERTA	M2	1000,00	\$ 542.344	\$ 542.344.000,00	\$ 542.344,00 \$ 542.344.000,00
9	PLACA DEPORTIVA CUBIERTA	M2	650,00	\$ 595.138	\$ 386.839.700,00	\$ 595.138,00 \$ 386.839.700,00
10	ZONAS DURAS	M2	80,00	\$ 243.661	\$ 19.492.880,00	\$ 243.661,00 \$ 19.492.880,00
11	ZONAS BLANDAS	M2	68,00	\$ 81.592	\$ 5.548.256,00	\$ 81.592,00 \$ 5.548.256,00
12	CERRAMIENTO	M2	600,00	\$ 302.369	\$ 181.421.400,00	\$ 302.369,00 \$ 181.421.400,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II					8.970.520.242,00	\$ 8.970.520.242,00
			En porcentaje	Expresado en Pesos		
Administración			% -	23,78%	\$ 2.133.189.714,00	\$ 2.133.189.714,00
Imprevistos			% -	1%	\$ 89.705.202,00	\$ 89.705.202,00
Utilidad			% -	5%	\$ 448.526.012,00	\$ 448.526.012,00
Iva sobre la utilidad			% -	19,99%	\$ 85.219.942,00	\$ 85.219.942,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS					\$ 2.756.640.870,00	\$ 2.756.640.870,00
B. COSTO TOTAL OBRA (VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ETAPA II + VALOR COSTOS INDIRECTOS)					\$ 11.727.161.112,00	\$ 11.727.161.112,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (A+B)					\$ 12.191.729.410,32	\$ 12.191.729.410,00

\$ 27.544,00	\$ 30.604,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 1.631.165,00	\$ 1.812.406,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 981.243,00	\$ 1.090.270,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 166.500,00	\$ 185.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 508.500,00	\$ 565.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 558.000,00	\$ 620.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 228.456,00	\$ 253.840,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 76.500,00	\$ 85.000,00	CUMPLE	CUMPLE
\$ 283.500,00	\$ 315.000,00	CUMPLE	CUMPLE

ALU MAX	29,78%	CUMPLE
---------	--------	--------

\$ 10.995.354.459,00	\$ 12.217.060.510,00	CUMPLE	CUMPLE
----------------------	----------------------	--------	--------

\$ 11.426.397.210,00	\$ 12.695.996.900,00	CUMPLE	CUMPLE
----------------------	----------------------	--------	--------

Observación: Se presenta ajuste por redondeo al VALOR TOTAL DE LA OFERTA (A+B) de 0,32 centavos. La propuesta económica corregida corresponde a \$12.191.729.410,00.

Todos los valores se encuentran entre los límites mínimos y máximos establecidos en los términos de referencia.

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA				
CONVOCATORIA: PAF-ATSENA-O-072-2022.				
Objeto:	"EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"			
Fecha de diligenciamiento:	30/08/2022			
Proponentes:	PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072			
	PROPONENTE 2: TELVAL S.A.S.			
	PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA			
Propuesta Económica				
Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	PROPONENTE 2: TELVAL S.A.S.	PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA
VALOR TOTAL OFERTADO	\$ 12.695.996.900,00	\$ 12.318.929.040,00	\$ 12.306.817.898,00	\$ 12.191.729.410,32
VALOR TOTAL OFERTADO CORREGIDO		\$ 12.318.929.040,00	\$ 12.306.817.898,00	\$ 12.191.729.410,00
OBSERVACIONES:				0,32
Se presenta ajuste por redondeo de \$0,32 centavos al proponente No 3 - CONSORCIO SENA ANTIOQUIA. La propuesta económica corregida corresponde a \$12.191.729.410,00.				
Todas las propuestas se encuentran entre los límites mínimos y máximos de 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)
31/08/2022	\$ 4.400,16

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

Banco de la República - Gerencia Técnica - Información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 30/08/2022 16:46:44
Refrescar - Imprimir - Exportar

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.	05 de agosto de 2022
Recepción de observaciones a los Términos de Referencia y anexos.	Desde el 08 al 10 de agosto de 2022 A través del correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co Hasta las 5:00 p.m.
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.	11 de agosto de 2022
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2, y Apertura de Sobre No. 1	17 de agosto de 2022 Hora: 9:00 a.m. A través del correo electrónico convocatorias.findeter_2@fidupopular.com.co
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	23 de agosto de 2022
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 24 hasta el 25 de agosto de 2022 A través del correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co Hora: Hasta las 5:00 p.m.
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	29 de agosto de 2022
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	30 de agosto de 2022 Hora: 9:30 a.m. Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Microsoft Teams).
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	31 de agosto de 2022
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 01 de septiembre de 2022, a través del correo convocatorias_at@findeter.gov.co Hasta las 5:00 p.m.
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	02 de septiembre de 2022

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

CONVOCATORIA: PAF-ATSENA-O-072-2022.

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA			
Presupuesto:	\$ 12.695.996.900,00	TRM: 31/08/2022	4400.16
Fecha evaluación:	30/08/2022	P. MAYOR:	12.318.929.040,00
		P. MENOR:	12.191.729.410,00

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 12.272.492.116,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 12.295.710.578,00
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 12.272.357.963,01
MENOR VALOR (4):	\$ 12.191.729.410,00

Metodo de PONDERACION: **1 - MEDIA ARITMETICA**

VER TABLA DE RANGO
16
16
16
1

PROPONENTE	PRESUPUESTO	PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
		Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	\$ 12.318.929.040,00	99,2432356	99,62	99,24	98,97	99,2432356	12.318.929.040,00
PROPONENTE 2: TELVAL S.A.S.	\$ 12.306.817.898,00	99,4406062	99,82	99,44	99,06	99,4406062	
PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	\$ 12.191.729.410,00	99,3419209	99,15	99,34	100,00	99,3419209	

I	\$ 36.817.476.348,00
n=	3,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 12.272.492.116,00
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 12.272.492.116,00
Vmax=	12.318.929.040,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 12.295.710.578,00
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 12.272.357.963,01
MAX:	\$ 12.318.929.040,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 12.191.729.410,00

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

CONVOCATORIA: PAF-ATSENA-O-072-2022.

“EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA”

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 2: TELVAL S.A.S.	\$ 12.306.817.898,00	99,4406062	0,0000000	99,4406062
2	PROPONENTE 3: CONSORCIO SENA ANTIOQUIA	\$ 12.191.729.410,00	99,3419209	0,0000000	99,3419209
3	PROPONENTE 1: CONSORCIO PUERTO BERRIO 072	\$ 12.318.929.040,00	99,2432356	0,0000000	99,2432356

Observación:

No se aplican descuentos conforme el numeral **11. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES.**

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al proponente **Nº2 TELVAL S.A.S.** con un puntaje de **99,4406062** y un valor ofertado de **\$ 12.306.817.898,00.**