

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

De conformidad con lo señalado en el subnumeral 9 del Numeral 6.1, Capítulo VI 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 tercer día (3er) hábil siguiente al cierre efectivo del proceso – plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No.1, de conformidad con las fechas previstas en el cronograma de la convocatoria (...).”**

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

Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día veinticinco (25) de febrero de 2020 fue de **\$ 3.431,60**; 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 GEOMÉTRICA**.

De acuerdo con lo anterior, El PUNTAJE, así como el ORDEN DE ELEGIBILIDAD, obtenido por los proponentes habilitados, es el siguiente:

PAF-ATF-O-007-2020					
EJECUCIÓN CONDICIONAL DEL PROYECTO DENOMINADO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAP ESCALERETE Y PTAP VENEZIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA"					
EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE					
Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Desuentos Cumplimiento Contratos Anteriores	
2	CONSORCIO BUENAVENTURA	\$ 1.821.788.840,00	99,0287882	0	99,0287882
1	CONSORCIO BUENAVENTURA GS	\$ 1.808.114.829,00	99,6167480	0	99,6167480

Observación: De acuerdo con el resultado por el método 3: MEDIA GEOMÉTRICA, quien resulta en primer orden de elegibilidad es el CONSORCIO BUENAVENTURA GS con un valor obtenido de **\$1.808.114.829,00**

Al presente informe se anexa la evaluación de la propuesta económica que forma parte integral del mismo.

Para constancia, se expide a los diez (10) días del mes de marzo de dos mil veinte (2020).

PATRIMONIO AUTÓNOMO P.A. ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER

EJECUCIÓN CONDICIONAL DEL PROYECTO DENOMINADO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAP ESCALERETE Y PTAP VENECIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA"											
PAF-ATF-O-007-2020											
FORMATO No.4 - PROPUESTA ECONÓMICA											
PROPONENTE: CONSORCIO BUENAVENTURA											
1. PROPUESTA ECONÓMICA FASE I - DIAGNÓSTICO DE OBRAS EJECUTADAS EN FASE I.											
DESCRIPCIÓN	Valor antes de IVA (Presentado)	Valor antes de IVA (Corregido)	IVA (19%)	VALOR TOTAL CORREGIDO (INCLUYE IVA)	VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 1	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 1	VERIFICACIÓN VALORES MÍNIMOS	VERIFICACIÓN VALORES MÁXIMOS			
VALOR DIAGNÓSTICOS DE LOS PROYECTOS											
PROPUESTA ECONÓMICA FASE I - DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS E INGENIERIA DE DETALLE	\$ 102.569.311,00	\$ 102.569.311,00	\$ 19.488.169,00	\$ 122.057.480,00	\$ 109.851.732,00	\$ 122.057.480,00	CUMPLE	CUMPLE			
1. VALOR TOTAL ETAPA DE DIAGNÓSTICOS FASE 1				\$ 122.057.480,00							
2. PROPUESTA ECONÓMICA FASE II - EJECUCIÓN DE OBRA											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL									
		OFERTADO		CORREGIDO							
	COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU e IVA sobre utilidad)	\$ 1.145.266.483		\$ 1.145.266.483,00		Verificación porcentaje máximo de AIU					
		En porcentaje	Expresado en pesos	En porcentaje	Expresado en pesos	30,00%	CUMPLE				
	TOTAL AIU	30,00%		30,00%							
	Administración	24,00%	\$ 274.863.956	24,00%	\$ 274.863.956,00						
	Imprevistos	1,00%	\$ 11.452.665	1,00%	\$ 11.452.665,00						
	Utilidad	5,00%	\$ 57.263.324	5,00%	\$ 57.263.324,00						
	Valor IVA sobre la utilidad	19,00%	\$ 10.880.032	19,00%	\$ 10.880.032,00						
	VALOR COSTOS INDIRECTOS (INCLUYE AIU E IVA DE LA UTILIDAD)		\$ 1.499.726.459		\$ 354.459.977,00						
		OFERTADO		CORREGIDO							
	COSTOS INDIRECTOS (SUMINISTROS DE TUBERÍAS)	Epresado en Porcentaje				Verificación porcentaje máximo de A					
	Administración	10,00%		10,00%		10,00%	CUMPLE				
		Ofertado		Corregido		VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 2	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 2	VERIFICACIÓN VALORES MÍNIMOS	VERIFICACIÓN VALORES MÁXIMOS		
	VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE FASE II (COSTO DIRECTO PRESUPUESTO + VALOR COSTOS INDIRECTOS)	A	\$ 1.499.726.459	A	\$ 1.499.726.460,00	\$ 1.391.970.023,00	\$ 1.546.633.359,00	CUMPLE	CUMPLE		
	VALOR PRESUPUESTO ESTIMADO OBRAS FASE II - EJECUCIÓN DE OBRAS	B	\$ 1.546.633.359	B	\$ 1.546.633.359,00						
	DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS	C = (B-A)	\$ 46.906.900	C = (B-A)	\$ 46.906.899,00						
	(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO EJECUCION FASE II (%)	D= C/B EXPRESADO EN %	3,03%	D= C/B EXPRESADO EN %	3,03%						
	VERIFICACION VALOR TOTAL DE LA OFERTA Fase 2				\$ 1.499.726.460,00						
		OFERTADO		CORREGIDO							
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Fase I + Fase II)		\$ 1.621.783.940		\$ 1.621.783.940,00						
<p>Observación: Una vez realizada la evaluación económica del Proponente, hubo la necesidad de realizar ajuste por corrección aritmética al VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE relacionado con el valor COSTOS INDIRECTOS (INCLUYE AIU E IVA DE LA UTILIDAD), quedando así en un total de \$354.459.977,00 y no de \$1.499.726.459 como lo indicó el proponente en su oferta. Adicionalmente se realizó ajuste por redondeo al peso al valor ofertado por el proponente para la Fase II (incluido costo directo presupuesto Fase II + Valor costos directos), así como al descuento ofertado expresado en pesos, quedando en un total de \$1.499.726.460,00 y no de \$1.499.726.459 como lo indicó el proponente en su oferta y el descuento de \$46.906.899,00 y no de \$46.906.900 como lo expresó el proponente.</p> <p>Los valores así corregidos o ajustados se encuentran dentro de los rangos mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.</p>											

EJECUCIÓN CONDICIONAL DEL PROYECTO DENOMINADO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAP ESCALERETE Y PTAP VENECIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA"									
PAF-ATF-O-007-2020									
FORMATO No.4 - PROPUESTA ECONÓMICA									
PROPONENTE: CONSORCIO BUENAVENTURA GB									
1. PROPUESTA ECONÓMICA FASE I - DIAGNÓSTICO DE OBRAS EJECUTADAS EN FASE I.									
DESCRIPCIÓN	Valor antes de IVA (Presentado)	Valor antes de IVA (Corregido)	IVA (19%)	VALOR TOTAL CORREGIDO (INCLUYE IVA)	VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 1	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 1	VERIFICACIÓN VALORES MÍNIMOS	VERIFICACIÓN VALORES MÁXIMOS	
VALOR DIAGNÓSTICOS DE LOS PROYECTOS									
PROPUESTA ECONÓMICA FASE I - DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS E INGENIERIA DE DETALLE	\$ 98.722.962,00	\$ 98.722.962,00	\$ 18.757.363,00	\$ 117.480.325,00	\$ 109.851.732,00	\$ 122.057.480,00	CUMPLE	CUMPLE	
1. VALOR TOTAL ETAPA DE DIAGNÓSTICOS FASE 1				\$ 117.480.325,00					
2. PROPUESTA ECONÓMICA FASE II - EJECUCIÓN DE OBRA									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL							
		OFERTADO		CORREGIDO		Verificación porcentaje máximo de AIU			
	COSTO DIRECTO (ANTES DE AIU e IVA sobre utilidad)	\$ 1.136.796.185		\$ 1.136.796.185,00		30,00%	CUMPLE		
		En porcentaje	Expresado en pesos	En porcentaje	Expresado en pesos				
	TOTAL AIU	30,00%		30,00%					
	Administración	24,00%	\$ 272.831.084	24,00%	\$ 272.831.084,00				
	Imprevistos	1,00%	\$ 11.367.962	1,00%	\$ 11.367.962,00				
	Utilidad	5,00%	\$ 56.839.809	5,00%	\$ 56.839.809,00				
	Valor IVA sobre la utilidad	19,00%	\$ 10.799.564	19,00%	\$ 10.799.564,00				
	VALOR COSTOS INDIRECTOS (INCLUYE AIU E IVA DE LA UTILIDAD)		\$ 1.488.634.604		\$ 351.838.419,00				
		OFERTADO		CORREGIDO					
	COSTOS INDIRECTOS (SUMINISTROS DE TUBERÍAS)	Epresado en Porcentaje				Verificación porcentaje máximo de A			
	Administración	10,00%		10,00%		10,00%	CUMPLE		
		Ofertado		Corregido		VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 2	VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL FASE 2	VERIFICACIÓN VALORES MÍNIMOS	VERIFICACIÓN VALORES MÁXIMOS
	VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE FASE II (COSTO DIRECTO PRESUPUESTO + VALOR COSTOS INDIRECTOS)	A	\$ 1.488.634.604	A	\$ 1.488.634.604,00	\$ 1.391.970.023,00	\$ 1.546.633.359,00	CUMPLE	CUMPLE
	VALOR PRESUPUESTO ESTIMADO OBRAS FASE II - EJECUCIÓN DE OBRAS	B	\$ 1.546.633.359	B	\$ 1.546.633.359,00				
	DESCUENTO EXPRESADO EN PESOS	C = (B-A)	\$ 57.998.755	C = (B-A)	\$ 57.998.755,00				
	(*)PORCENTAJE DE DESCUENTO EJECUCION FASE II (%)	D= C/B EXPRESADO EN %	3,750%	D= C/B EXPRESADO EN %	3,75%				
	VERIFICACION VALOR TOTAL DE LA OFERTA Fase 2				\$ 1.488.634.604,00				
		OFERTADO		CORREGIDO					
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Fase I + Fase II)		\$ 1.606.114.929		\$ 1.606.114.929,00				
Observación: Una vez realizada la evaluación económica del Proponente, hubo la necesidad de realizar ajuste por corrección aritmética al VALOR OFERTADO POR EL PROPONENTE relacionado con el valor COSTOS INDIRECTOS (INCLUYE AIU E IVA DE LA UTILIDAD), quedando así en un total de \$351.838.419,00 y no de \$1.488.634.604 como lo indicó el proponente en su oferta.									

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-ATF-O-007-2020

Objeto:

EJECUCIÓN CONDICIONAL DEL PROYECTO DENOMINADO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAP ESCALERETE Y PTAP VENECIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA"

Fecha de diligenciamiento:

10/03/2020

Proponentes:

CONSORCIO BUENAVENTURA

CONSORCIO BUENAVENTURA GB

Propuesta Económica Consolidada

Descripción	Presupuesto Estimado	Valor mínimo del Presupuesto Estimado	Valor máximo del Presupuesto Estimado	CONSORCIO BUENAVENTURA	CONSORCIO BUENAVENTURA GB
Fase I: DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS E INGENIERIA DE DETALLE	\$ 122.057.480,00	\$ 109.851.732,00	\$ 122.057.480,00	\$ 122.057.480,00	\$ 117.480.325,00
Fase II: EJECUCIÓN DE OBRAS	\$ 1.546.633.359,00	\$ 1.391.970.023,00	\$ 1.546.633.359,00	\$ 1.499.726.460,00	\$ 1.488.634.604,00
VALOR TOTAL OFERTADO (FASE I + FASE II) Incluye IVA	\$ 1.668.690.839,00	\$ 1.501.821.755,00	\$ 1.668.690.839,00	\$ 1.621.783.940,00	\$ 1.606.114.929,00

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)
25/02/2020	\$ 3.431,60

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

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 10/03/2020 11:08:43
 Refrescar - Imprimir - Exportar

ADENDA No. 1

De conformidad con el numeral 4.52 "Adendas" del Subcapítulo I "Generalidades" del Capítulo II "Disposiciones Generales" de los Términos de Referencia, que establece, entre otros, la facultad de expedir adendas para modificar los mismos, se expide el presente documento.

PRIMERO: Se modifica el CRONOGRAMA contenido en el Subcapítulo III, a partir de la actividad "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." el cual quedará así:

"SUBCAPÍTULO III CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
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.	13 de febrero de 2020
Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1	20 de febrero de 2020 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C, Colombia.
Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.	25 de febrero de 2020
Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes	Desde el 25 al 27 de febrero de 2020. Lugar: Correspondencia Findeter Bogotá, Calle 103 No. 19 – 20 Hora: Hasta las 5:00 pm
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	2 de marzo de 2020
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	3 de marzo de 2020 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C, Colombia
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	5 de marzo de 2020
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 6 de marzo de 2020 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	11 de marzo de 2020

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA	
Presupuesto:	\$ 1.668.690.839,00
Fecha evaluación:	10/03/2020

25/02/2020	3431.60
P. MAYOR:	1.621.783.940,00
P. MENOR:	1.606.114.929,00

MEDIA ARITMETICA (1):	\$ 1.613.949.434,50
MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	\$ 1.617.866.687,25
MEDIA GEOMETRICA (3):	\$ 1.613.930.419,08
MENOR VALOR (4):	\$ 1.606.114.929,00

Metodo de PONDERACION: 3 - MEDIA GEOMETRICA

VER TABLA DE RANGO
60
60
60
3

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

		PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA				TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
PROPONENTE	PRESUPUESTO	Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		
CONSORCIO BUENAVENTURA	\$ 1.621.783.940,00	99,03	99,52	99,0267832	99,03	99,0267832	1.621.783.940,00
CONSORCIO BUENAVENTURA GB	\$ 1.606.114.929,00	99,51	99,27	99,5157480	100,00	99,5157480	-

	\$ 3.227.898.869,00
n=	2,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	\$ 1.613.949.434,50
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	\$ 1.613.949.434,50
Vmax=	1.621.783.940,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	\$ 1.617.866.687,25
MEDIA GEOMETRICA (3)=	\$ 1.613.930.419,08
	\$ 1.613.930.419,08
MAX:	\$ 1.621.783.940,00
MENOR VALOR (4)=	\$ 1.606.114.929,00

PAF-ATF-O-007-2020

EJECUCIÓN CONDICIONAL DEL PROYECTO DENOMINADO: "OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAP ESCALERETE Y PTAP VENECIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA"

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido		TOTAL Puntaje Obtenido
			Evaluación Económica	Descuentos Cumplimiento Contratos Anteriores	
2	CONSORCIO BUENAVENTURA	\$ 1.621.783.940,00	99,0267832	0	99,0267832
1	CONSORCIO BUENAVENTURA GB	\$ 1.606.114.929,00	99,5157480	0	99,5157480

Observación: De acuerdo con el resultado por el método 3: MEDIA GEOMÉTRICA, quien resulta en primer orden de elegibilidad es el CONSORCIO BUENAVENTURA GB con un valor ofertado de **\$1.606.114.929,00**