INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES

LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

MODULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR . 4901 SAN ROQUE - LA PAZ, PR98+0000 - PR140+0000

CUADRO No. 1
RESULTADO FINAL DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

CONSECUTIVO	PROPONENTE NÚMERO	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN OBTENIDA	PUNTAJES OTORGADOS A LOS SIGUIENTES CRITERIOS:			CARTA DE ACEPTACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL (SI/NO)
				Apoyo a la industria nacional	Factor de Calidad	Vinculación trabajadores con discapacidad en planta de personal	
1	1	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHIRIAIMO "COOCHIRIAIMO"	ADMISIBLE	100	0	0	SI
2	5	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	NO ADMISIBLE	100	0	0	SI
3	7	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL HIGUERON	NO ADMISIBLE	100	0	0	SI
4	9	COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA	ADMISIBLE	100	0	0	SI
5	12	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	ADMISIBLE	100	0	0	SI
6	13	EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S - EMSERMACOL S.A.S	NO ADMISIBLE	100	90	0	SI

TOTALES		
	ADMISIBLE	3
	NO ADMISIBLE	3
	RECHAZO	0
	TOTAL	6

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES

LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

CUADRO No. 2 - VERIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓNICAS

							ADMISIBLE			NO ADMISIBLE			NO ADMISIBLE		
							1			5			7		
PRESUPUESTO OFICIAL							COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHIRIAIMO "COOCHIRIAIMO"			COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU			COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL HIGUERON		
No.	Ítem Pago	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNIT	VR PARCIAL (1)	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO
ACTIVIDADES PRELIMINARES															
1	1,1	MODULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR . 4901 SAN ROQUE - LA PAZ, PR98+0000 - PR140+0000	MES	6,0	30.953.169,67	185.719.018,00	28.786.448,00	172.718.688,00	VÁLIDA	34.083.950,00	204.503.700,00	NO VÁLIDA	34.045.739,00	204.274.434,00	NO VÁLIDA
		SUBTOTAL COSTOS DE OBRA				185.719.018,00		172.718.688,00			204.503.700,00			204.274.434,00	
		SUBTOTAL				185.719.018,00		172.718.688,00			204.503.700,00			204.274.434,00	
		ADMINISTRACIÓN				7,0%		7,0%			7,0%			7,0%	
		IMPREVISTOS				1,0%		1,0%	VÁLIDA		1,0%	VÁLIDA		1,0%	VÁLIDA
		UTILIDAD				2,0%		2,0%			2,0%			2,0%	
		AIU				10,0%		10,0%	VÁLIDA		10,0%	VÁLIDA		10,0%	VÁLIDA
		VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				35.286.613,00		2.983.323,00			3.532.337,00			3.528.377,00	
		TOTAL COSTOS DE OBRA				221.005.631,00		175.702.011,00			208.036.037,00			207.802.811,00	
		VALOR INICIAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SEGÚN FORMULARIO No. 1						175.702.011,00			208.036.037,00			207.802.811,00	
		% DE ERROR FRENTE AL VALOR DE LA OFERTA ECONÓMICA INICIAL						0,0000%			0,0000%			0,0000%	
		PRESUPUESTO OFICIAL				221.005.631,00		175.702.011,00	VÁLIDA		NO ADMISIBLE	NO VÁLIDA		NO ADMISIBLE	NO VÁLIDA
								1			5			7	
		NOTAS ACLARATORIAS PARA RECHAZO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA													
		NOTAS ACLARATORIAS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA													

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES

LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

CUADRO No. 2 - VERIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓNICAS

							ADMISIBLE			ADMISIBLE			NO ADMISIBLE		
							9			12			13		
		PRESUPUESTO OFICIAL					COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA			COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI			EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S - EMSERMACOL		
No.	Ítem Pago	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNIT	VR PARCIAL (1)	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO	P/UNIT	VR PARCIAL	PU vs PO
		ACTIVIDADES PRELIMINARES													
1	1,1	MODULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR . 4901 SAN ROQUE - LA PAZ, PR98+0000 - PR140+0000	MES	6,0	30.953.169,67	185.719.018,00	28.866.667,00	173.200.002,00	VÁLIDA		0,00	NO VÁLIDA	30.568.560,00	183.411.360,00	VÁLIDA
		SUBTOTAL COSTOS DE OBRA				185.719.018,00		173.200.002,00			0,00			183.411.360,00	
		SUBTOTAL				185.719.018,00		173.200.002,00			0,00			183.411.360,00	
		ADMINISTRACIÓN				7,0%		7,0%						7,0%	
		IMPREVISTOS				1,0%		1,0%	VÁLIDA			NO VÁLIDA		1,0%	VÁLIDA
		UTILIDAD				2,0%		2,0%						2,0%	
		AIU				10,0%		10,0%	VÁLIDA		0,0%	NO VÁLIDA		10,0%	VÁLIDA
		VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				35.286.613,00		2.991.636,00			0,00			3.168.014,00	
		TOTAL COSTOS DE OBRA				221.005.631,00		176.191.638,00			0,00			186.579.374,00	
		VALOR INICIAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SEGÚN FORMULARIO No. 1						176.191.636,00						186.579.374,00	
		% DE ERROR FRENTE AL VALOR DE LA OFERTA ECONÓMICA INICIAL						0,0000%			0,0000%			0,0000%	
		PRESUPUESTO OFICIAL				221.005.631,00		176.191.638,00	VÁLIDA		DESCARTADO	NO VÁLIDA		NO ADMISIBLE	VÁLIDA
							9			12			13		
		NOTAS ACLARATORIAS PARA RECHAZO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA								LA PROPUESTA ECONOMICA SE RECHAZA, PORQUE NO ESTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE COOTRASCODAZZI					
		NOTAS ACLARATORIAS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA													

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES
LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

CUADRO No. 3

DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE POR VALOR DE LA PROPUESTA

Determinación del Método para la Ponderación de la Propuesta Económica		
TRM DEL DÍA DE LA INSTALACIÓN DE LA AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	Valor =	0,60
	CENTESIMAS =	60
MÉTODO DE PONDERACIÓN =	MEDIA GEOMETRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL	

Parámetros para la ponderación de la propuesta económica		
Número de propuestas válidas		2
Mínimo	$	175.702.011,00
Máximo	$	176.191.638,00
Media Aritmética =X	$	175.946.824,50
Mediana= Me	$	175.946.824,50
Desviación estándar =S	$	346.218,57
Presupuesto Oficial	$	221.005.631,00
Puntaje propuesta Económica		800,00

1. Media Aritmética			
Media artimética (X)		$	175.946.824,50
2. Media Aritmética Alta			
Media artimética alta (X_A)		$	176.069.231,25
3. Media Geométrica con presupuesto oficial			
Número de veces que se debe incluir el PO = nv		$	1,00
Media geométrica con presupuesto oficial aproximado a números enteros = Mgpo		$	189.840.318,94
4. Menor Valor			
Menor Valor (Vmin)		$	175.702.011,00

Estadistico usado para ponderar :	**MEDIA GEOMETRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL**	**$**	**189.840.318,94**

PONDERACIÓN

CONSECUTIVO	PROP. No.	PROPONENTE	PROPUESTA ECONÓMICA INICIAL ($)	PROPUESTA ECONÓMICA CORREGIDA ($)	% DE ERROR FRENTE AL VALOR DE LA OFERTA ECONÓMICA INICIAL (%)	PROPUESTA ECONÓMICA ($1x10^9$)	PORCENTAJE DE MEJORA (%)	PUNTAJE (Puntos)
1	1	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHIRIAIMO "COOCHIRIAIMO"	175.702.011	175.702.011	0,0000%	1,757E-01	-20,4989%	740,4202099
2	5	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	DESCARTADO	DESCARTADO			DESCARTADO	DESCARTADO
3	7	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL HIGUERON	DESCARTADO	DESCARTADO			DESCARTADO	DESCARTADO
4	9	COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA	176.191.636	176.191.638	0,0000%	1,762E-01	-20,2773%	742,4835313
5	12	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	DESCARTADO	DESCARTADO			DESCARTADO	DESCARTADO
6	13	EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S - EMSERMACOL S.A.S	DESCARTADO	DESCARTADO			DESCARTADO	DESCARTADO

Estado de la Ponderación	
Indicador	Cantidad
Número total de propuestas descartadas	4
Número de propuestas inferiores o iguales al estadistico de ponderación	2
Número de propuestas superiores al estadistico de ponderación	0
Descuento de la propuesta con mayor ponderación	-20,28%
Número propuesta con mayor ponderación	9
Propuesta con mayor ponderación	COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES
LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

MODULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR . 4901 SAN ROQUE - LA PAZ, PR98+0000 - PR140+0000

CUADRO No. 4
RESÚMEN DE LA PONDERACIÓN OTORGADA

CONSECUTIVO	PROPUESTA NUMERO	PROPONENTE	PROPUESTA ECONÓMICA INICIAL ($)	PROPUESTA ECONÓMICA CORREGIDA ($)	% DE ERROR FRENTE AL VALOR DE LA OFERTA ECONÓMICA INICIAL (%)	PORCENTAJE DE MEJORA (%)	PUNTAJES OTORGADOS A LOS SIGUIENTES CRITERIOS:				PUNTAJE DEFINITIVO 1000,00
							Precio 800,00	Apoyo a la industria nacional 100,00	Factor de Calidad 90,00	Vinculación trabajadores con discapacidad en planta de personal 10,00	
1	1	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHIRIAIMO "COOCHIRIAIMO"	175.702.011	175.702.011	0,0000%	-20,4989%	740,4202099	100,00	0,00	0,00	840,4202099
2	5	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	DESCARTADO	DESCARTADO		DESCARTADO	DESCARTADO	100,00	0,00	0,00	0,0000000
3	7	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL HIGUERON	DESCARTADO	DESCARTADO		DESCARTADO	DESCARTADO	100,00	0,00	0,00	0,0000000
4	9	COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA	176.191.636	176.191.638	0,0000%	-20,2773%	742,4835313	100,00	0,00	0,00	842,4835313
5	12	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	DESCARTADO	DESCARTADO		DESCARTADO	DESCARTADO	100,00	0,00	0,00	0,0000000
6	13	EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S - EMSERMACOL S.A.S	DESCARTADO	DESCARTADO		DESCARTADO	DESCARTADO	100,00	0,00	0,00	0,0000000

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
DIRECCIÓN OPERATIVA - DIRECCIONES TERRITORIALES
LICITACIÓN PÚBLICA LP-DT-CES-01-2019

OBJETO: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR .

MODULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO VÍAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DEL VÍAS DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR . 4901 SAN ROQUE - LA PAZ, PR98+0000 - PR140+0000

CUADRO No. 5

ORDEN DE ELEGIBILIDAD

VALOR PARA EL CONTRATO=$ 176.191.638,00

Orden	PROPONENTE	Número Propuesta	PUNTAJE
1º	COOPERATIVA DE TRABAJADORES ASOCIADOS DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO DE VIAS DE CASACARA COOTRAMVICA	9	842,4835313
2º	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO CHIRIAIMO "COOCHIRIAIMO"	1	840,4202099
3º	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO MAKU	5	0,0000000
4º	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO EL HIGUERON	7	0,0000000
5º	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE CONTRUCCION MANTENIEMINTO Y CONSERVACION DE VIAS DE CODAZZI	12	0,0000000
6º	EMPRESA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S - EMSERMACOL S.A.S	13	0,0000000