Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

PRESUPUESTO OFICIAL

ALCALDÍA DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				OBRAS CIVILES				
1,00				**PRELIMINARES**				
1,01	2,017	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	M3	$306.266,00	52,08	$ 15.950.333,00
1,02				DEMOLICIÓN DE CICLORUTA. INCLUYE RETIRO	M2	$48.371,00	36,00	$ 1.741.356,00
1,03				DESMONTE DE ADOQUÍN EXISTENTE. INCLUYE RETIRO	M2	$44.534,00	24,00	$ 1.068.816,00
1,04				DESCAPOTE MANUAL. INCLUYE RETIRO	M2	$25.259,00	193,75	$ 4.893.931,00
1,05	201,12	201-22		REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE ESTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	$727.027,00	87,00	$ 63.251.349,00
1,06	201,12	201,22		REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	$1.000.614,00	14,00	$ 14.008.596,00
1,07	802,4	802-22		PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=10.1 O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	$1.086.271,00	8,00	$ 8.690.168,00
1,08	1.08 P		1.08 P	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS ALTURA ENTRE 1 - 1.50M, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	$137.519,00	200,00	$ 27.503.800,00
Subtotal								**$ 137.108.349,00**
2,00				**ESTRUCTURA PARA COLUMNAS Y SISTEMA ESTÁTICO**				
2,01				PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.40 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	$893.716,00	1054,00	$ 941.976.664,00
2,02	2.02 P		2.02 P	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$65.987,00	55,01	$ 3.629.945,00
2,03	2.03 P		2.03 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	$45.155,00	71,51	$ 3.229.034,00
2,04				DESCABECE DE PILOTES DE DIÁMETRO 0.40 M	M	$182.657,00	62,00	$ 11.324.734,00
2,05				DADO PARA MASTIL EN CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$1.341.131,00	50,78	$ 68.102.632,00
2,06				COLUMNA DE 0.50M X 1,00M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), INCLUYE SERVICIO DE BOMBA ESTACIONARIA	M	$900.952,00	283,70	$ 255.600.082,00
2,07	640,1	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	$13.161,00	62334,80	$ 820.388.303,00
2,08				S/I DE CABLE 19MM DE DIAMETRO, ALMA DE ACERO 6X19 (3/4")	M	$226.897,00	4176,00	$ 947.521.872,00
2,09				S/I DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR PARA CABLE	UND	$1.984.404,00	31,00	$ 61.516.524,00
Subtotal								**$ 3.113.289.790,00**
3,00				**REPARACIONES**				
3,01	320,3	320-22		S/I DE SUBBASE PARA CICLORUTA	M3	$384.119,00	7,20	$ 2.765.657,00
3,02	3.02 P		3.02 P	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE JUNTA DILATACION, SELLO Y DEMARCACION	M2	$241.552,00	72,00	$ 17.391.744,00
3,03	3.03 P		3.03 P	S/I DE SENDEROS EN ADOQUÍN	M2	$209.905,00	60,00	$ 12.594.300,00
Subtotal								**$ 32.751.701,00**
				SISTEMA SEÑALIZACIÓN				
4,00				**CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES BALIZAS DE SEÑALIZACION Y AVISOS GUIA**				
4,01	320,3	320-22		CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES BALIZAS DE SEÑALIZACION Y AVISOS GUIA. INCLUYE GEOPOSICIONAMIENTO Y LA IDENTIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DEL CANAL	UND	$55.212.485,00	22,00	$ 1.214.674.670,00
4,02				RECUBRIMIENTO ANTI EROSIVO, HIDROFÓBICO Y ANTIABRASIVO CON TRATAMIENTO TIPO BELZONA 5831ST BARRIER	UND	$3.462.975,00	22,00	$ 76.185.450,00
Subtotal								**$ 1.290.860.120,00**
5,00				**ILUMINACION Y SEÑALIZACION**				
5,01	320,3	320-22		SISTEMA DE LAMPARA DE SEÑALIZACION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UND	$8.129.477,00	22,00	$ 178.848.494,00
5,02	320,3	320-22		SISTEMA DE SEÑALIZACION LED PARA 200 M DE GUAYAS DE PLANCHONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UND	$9.547.063,00	18,00	$ 171.847.134,00
Subtotal								**$ 350.695.628,00**
6,00				**PRUEBAS**				
6,01	320,3	320-22		PRUEBAS FINALES DE GEOPOSICION, LUCES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	$1.885.119,00	22,00	$ 41.472.618,00
Subtotal								**$ 41.472.618,00**
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 4.966.178.206,00**

PGIO	$ 100.539.585,00
COMPONENTE AMBIENTAL Y FORESTAL	$ 32.674.000,00
REVISIÓN Y/O AJUSTE DEL ESTUDIO HIDRAULICO	$ 17.256.330,00
SEGUIMIENTO TOPO BATIMÉTRICO DE SEÑALIZACIÓN	$ 8.026.200,00
PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE	$ 27.155.546,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 5.151.829.867,00**

VALOR TOTAL: CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos (afectados por un % de administracion).(Ajustar de acuerdo al proyecto).	**UTILIDAD**	**U=**	5%
NOTA 5: El valor del PGIO es modificable, en todo caso durante la ejecucion de l contrato se debera garantizar las especificaciones de estos planes de acuerdo con lo previsto por la entidad en el cuadro que discrimina las actividades del mismo.	**TOTAL A.I.U.**	**A.I.U.=**	33%
NOTA 6: Los valores de componente ambiental y tramites y legalización (afinia) son inmodificables.			

Martin E. Melendres F.

Elaboró:
Martin E. Melendres F.
Contratista SIM

INDIRA V. P.

Revisó:
Indira Vergara Padilla
Contratista SIM

Firmado digitalmente por INGRID SOFIA MORALES AVILA

Aprobó:
Ingrid Morales Avila
Funcionaria SIM

Firmado digitalmente por IRIS SPATH CAMAÑO

Aprobó:
Iris Spath Camaño
Secretaria de Infraestructura Municipal