ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.022

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

LISTADO DE PROPONENTES

PRESUPUESTO OFICIAL: **$ 354.762.112,00**

FECHA: **martes, 12 de julio de 2022**

No.	PROPONENTES	VALOR PROPUESTA	VALOR CORREGIDO DE LA PROPUESTA
PROPONENTE N° 1	JOSE ADONAI LAVAREZ ROJAS, RL. MPC CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS SAS.	$ 319.285.194,53	$ 319.285.209
PROPONENTE N° 2	RICARDO GELVEZ MORENO	$ 335.277.954,79	$ 335.277.969
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0
			$ 0

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPG

ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

REVISIÓN ARITMÉTICA

martes, 12 de julio de 2022

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER				PROPONENTE No. 1 JOSE ADONAI LAVAREZ ROJAS, RL. MPC CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS SAS.	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	2951,95	$ 4.890,52	$ 14.436.571
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0.15M	M2	1598,08	$ 21.813,28	$ 34.859.367
2,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR	M3	1349,28	$ 26.350,03	$ 35.553.568
2,03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	2951,95	$ 11.453,53	$ 33.810.248
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR TIPO INVIASE=0,20 MTS INCLUYE TRANSPORTE	M3	474,51	$ 126.136,23	$ 59.852.902
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION BASE GRANULAR E=0,15 MTS TIPO INVIAS INCLUYE TRANSPORTE	M3	471,77	$ 129.440,22	$ 61.066.013
2,06	RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	2033,89	$ 34.941,37	$ 71.066.903
3	REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
3,01	REPARACION DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	18,00	$ 61.069,44	$ 1.099.250
3,02	REPARACION DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	UND	18,00	$ 259.045,55	$ 4.662.820
3,03	REALCE DE POZOS DE INSPECCIÓN (INCLUYE ARO Y TAPA)	UND	5,00	$ 575.513,44	$ 2.877.567
			COSTO TOTAL		$ 319.285.209
			Administracion	27,0%	
		AIU (30%)	Imprevistos	1,0%	
			Utilidad	5,0%	
			TOTAL OBRA		$ 319.285.209

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyectó: RDP

ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

REVISION ARITMETICA

martes, 12 de julio de 2022

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER				PROPONENTE Nº 2 RICARDO GELVEZ MORENO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	2951,95	$ 5.499,19	$ 16.233.334
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0.15M	M2	1598,08	$ 11.307,95	$ 18.071.009
2,02	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR	M3	1349,28	$ 14.233,86	$ 19.205.463
2,03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	2951,95	$ 14.165,94	$ 41.817.147
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR TIPO	M3	474,51	$ 150.847,09	$ 71.578.453
2,05	SUMINISTRO E INSTALACION BASE GRANULAR E=0,15 MTS	M3	471,77	$ 168.137,09	$ 79.322.035
2,06	RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	2033,89	$ 38.682,93	$ 78.676.824
3	REPARACION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
3,01	REPARACION DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	18,00	$ 54.304,59	$ 977.483
3,02	REPARACION DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	UND	18,00	$ 278.371,52	$ 5.010.687
3,03	REALCE DE POZOS DE INSPECCIÓN (INCLUYE ARO Y TAPA)	UND	5,00	$ 877.106,88	$ 4.385.534
			COSTO DIRECTO		$ 335.277.969
			Administracion	27,0%	
		AIU (30%)	Imprevistos	1,0%	
			Utilidad	5,0%	
			TOTAL OBRA		$ 335.277.969

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyectó: RDP

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.022
martes, 12 de julio de 2022

MEDIA GEOMETICA

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se asignará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje = 70 * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right)$$

Nota: Cuando el resultado de la formula anterior sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.

PROPONENTE No.	NOMBRE PROPONENTE	PRESUPUESTO PROPONENTES CLASIFICADOS	DIFERENCIA	VALOR ABSOLUTO DE LA DIFERENCIA	DIFERENCIA EN VALOR DE LA MAS CERCANA:	$ 7.898.664,41	$Puntaje = 70 * \left(1 - \left(\frac{\lvert MG - V_i \rvert}{MG}\right)\right)$
PROPONENTE N°	ROJAS RL MPC CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS SAS	$ 319.285.209,00	$ -7.898.664,41	$ 7.898.664,41	LA MAS CERCANA		60,0000000
PROPONENTE N°	RICARDO GELVEZ MORENO	$ 335.277.969,00	$ 8.094.095,59	$ 8.094.095,59	-		58,5156795
	0	$ 0,00	$ -	$ -	-		-
	0	$ 0,00	$ -	$ -	-		-

PRESUPUESTO OFICIAL	$ 354.762.112,00	VALOR MAS CERCANO A LA MEDIA	$ 0,00
2		Numero de Propuestas Admisibles	
		100,00% MEDIA ARITMETICA DEL PRESUPUESTO	
	$ 327.183.887,75		
VFO GEOMETRICA	$ 327.183.873,41		

Donde:

- Media Aritmética
- valor de la oferta sin decimales
- Número deOfertas

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPG

ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

MUNICIPIO DE LOS PATIOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.022

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

PUNTAJE EVALUACION TECNICA

FECHA: **martes, 12 de julio de 2022**

PROPONENTES:		JOSE ADONAI LAVAREZ ROJAS, RL. MPC CONSTRUCCIONES & CONSULTORIAS SAS.	RICARDO GELVEZ MORENO
CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE SEGÚN EVALUACIÓN	PUNTAJE SEGÚN EVALUACIÓN
OFERTA ECONOMICA	*60*	60	58,5156795
FACTOR DE CALIDAD:			
Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de	*10*	10	10
Presentación de un plan de calidad; 9 PUNTOS	*9*	9	9
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	*20*	20	20
VINCULACION DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	*1*	1	0
TOTAL PUNTAJE:	100	100	97,5156795

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPG

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Codigo	CCE-DCP-FM-14	Version	3

CONFORMACION DE LA ESTRUCTURA VIAL, PARA LA INSTALACION DE LOSAS DE CONCRETO, (PROGRAMA COMUNIDAD GOBIERNO) EN LA AVENIDA 6 ENTRE CALLES 1 Y 3 DEL BARRIO TIERRA LINDA, CALLE 36 ENTRE AVENIDAS 3AE Y 5E DEL BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, CALLE 35 ENTRE AVENIDAS 7 Y 10 DEL BARRIO LA SABANA Y LA AVENIDA 8 ENTRE CALLES 20B SUR Y 22 SUR DEL BARRIO VALLES DEL MIRADOR, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de 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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				REALIZAR OBRAS PRELIMINARES				
1.1	M2			LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	2.951,95	$ 4.890,52	$ 14.436.561,11
Subtotal								$ 14.436.561,11
2				REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2.1	M2			DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0.15 MT	M2	1.598,06	$ 21.813,28	$ 34.859.370,32
2.2	M3			EXCAVACION MECANICA EN ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR	M3	1.349,28	$ 26.350,03	$ 35.553.568,24
2.3	M2			CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	2.951,95	$ 11.453,53	$ 33.810.245,41
2.4	M3			SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS E =0,20 MT, INCLUYE TRANSPORTE	M3	474,51	$ 126.136,23	$ 59.852.903,96
2.5	M3			SUMINISTRO E INSTALACION BASE GRANULAR E=0,15 MT TIPO INVIAS, INCLUYE TRANSPORTE	M3	471,77	$ 129.440,22	$ 61.066.012,16
2.6	M3			RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	2.033,89	$ 34.941,37	$ 71.066.896,22
Subtotal								$ 296.208.996,32
3				REALIZAR REPARACIONES DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
3.1	UND			REPARACION DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	18,00	$ 61.069,44	$ 1.099.249,95
3.2	UND			REPARACION DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	UND	18,00	$ 259.045,55	$ 4.662.819,94
3.3	UND			REALCE DE POZOS DE INSPECCIÓN (Incluye aro y tapa)	UND	5,00	$ 575.513,44	$ 2.877.567,21
Subtotal								$ 8.639.637,10
							SUBTOTAL OBRAS	$ 319.285.194,53

VALOR TOTAL		$ 319.285.194,53

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.	ADMINISTRACIÓN	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 4: La administracion incluye el costo de instalacion de la valla informativa del proyecto según especificaciones dadas en la secretaria de Infraestructura	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

JOSE ADOLFO ALVAREZ

MPC CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES SAS

Código [illegible] Versión [illegible]

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de 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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				REALIZAR OBRAS PRELIMINARES				
1.1	M2			LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	2.951,95	$ 5.499,19	$ 16.233.330,66
Subtotal								**$ 16.233.330,66**
2				REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2.1	M2			DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE E=0.15 MT	M2	1.598,08	$ 11.307,95	$ 18.071.009,95
2.2	M3			EXCAVACIÓN MÉCANICA EN ARCILLA DURA SIN CLASIFICAR	M3	1.349,28	$ 14.233,86	$ 19.205.461,95
2.3	M2			CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	2.951,95	$ 14.165,94	$ 41.817.145,89
2.4	M3			SUMINISTRO E INSTALACION SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS E = 0,20 MT, INCLUYE TRANSPORTE	M3	474,51	$ 150.847,09	$ 71.578.452,43
2.5	M3			SUMINISTRO E INSTALACION BASE GRANULAR E=0,15 MT TIPO INVIAS, INCLUYE TRANSPORTE	M3	471,77	$ 168.137,09	$ 79.322.034,71
2.6	M3			RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN FINAL	M3	2.033,89	$ 38.682,93	$ 78.676.814,69
Subtotal								**$ 308.670.919,62**
3				REALIZAR REPARACIONES DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
3.1	UND			REPARACION DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	18,00	$ 54.304,59	$ 977.482,71
3.2	UND			REPARACION DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	UND	18,00	$ 278.371,52	$ 5.010.687,40
3.3	UND			REALCE DE POZOS DE INSPECCIÓN (Incluye aro y tapa)	UND	5,00	$ 877.106,88	$ 4.385.534,41
Subtotal								**$ 10.373.704,51**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 335.277.954,79**

VALOR TOTAL		**$ 335.277.954,79**

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
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.	ADMINISTRACIÓN	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 4: La administracion incluye el costo de instalacion de la valla informativa del proyecto según especificaciones dadas en la secretaria de Infraestructura	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

ING. RICARDO GELVEZ MORENO