ADENDA No 2

PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA LP 004 – 2023 "CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA CALLE 13 DESDE LA ENTRADA DEL BARRIO EL BOSQUE HASTA LA ENTRADA DEL BARRIO LA ESPERANZA, ACCESO AL BARRIO SANTA BARBARA Y ACCESO BARRIO EL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE MELGAR, TOLIMA"

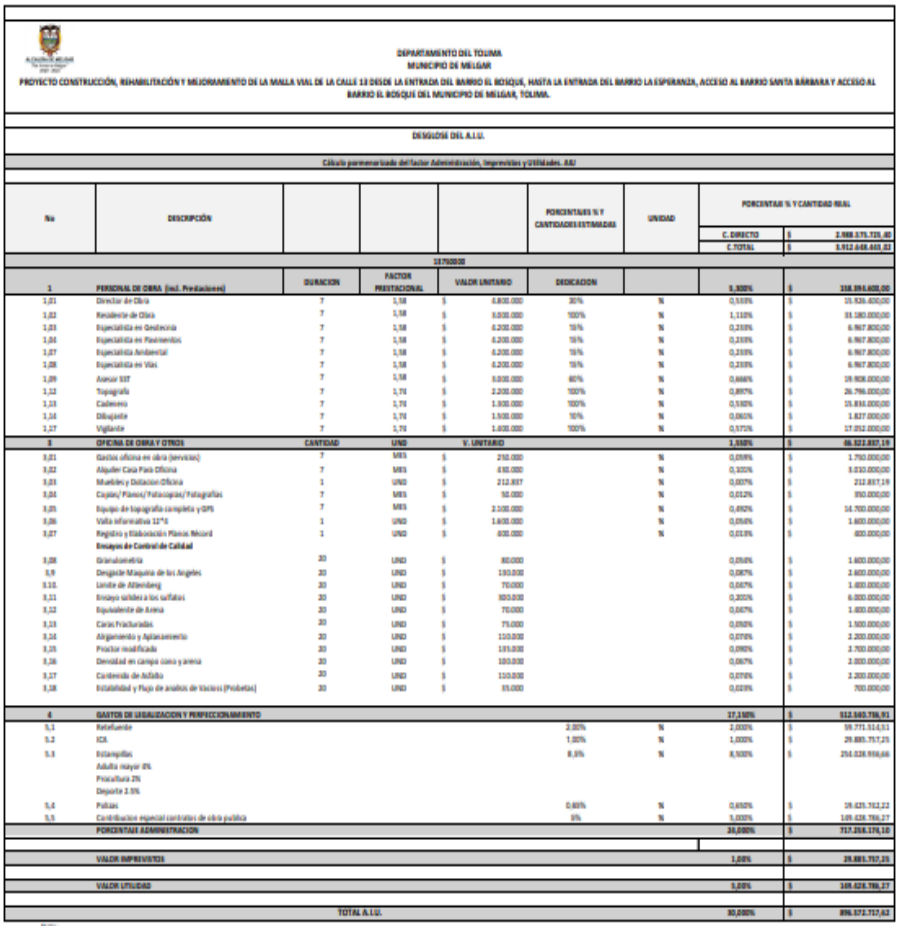
De acuerdo con la observación extemporánea allegada el día 18 de abril de 2023 en la cual se mencionan tres asuntos relativos a: **i.** "*Anticipo"*; **ii**. "*Dedicación profesionales*, AIU definitivo y Anexo técnico"; y **iii**. *"Factor prestacional asociado a los profesionales y personal técnico del proyecto"*. el comité evaluador considera pertinente, que tratándose de una observación relevante se acepta parcialmente la misma, y se realiza las aclaraciones requeridas, con lo cual en aras de garantizar los principios de transparencia, eficacia, eficiencia y economía contractual se modifica el **AIU definitivo**, el documento correspondiente a **Calculo del factor Prestacional mano de obra profesionales** y el documento correspondiente a **Calculo del factor Prestacional mano de obra no calificada**, de la misma manera, será modificado el **Estudio Previo, página 52 punto 4** el cual hace referencia al VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, INDICANDO LAS VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA CONTRATACIÓN Y LOS RUBROS QUE LO COMPONEN, particularmente donde se relaciona el análisis y estimación del porcentaje de AIU, como se indicará en el presente acto.

Que, mediante la presente adenda, en ejercicio de las facultades y términos dispuestos en el pliego de condiciones dentro del proceso **LICITACION PUBLICA LP 004-2023**, el comité evaluador manifiesta la pertinencia de modificar los documentos mencionados anteriormente los cuales hacen parte integral del proceso y de esta manera brindar la adecuada publicidad a los ajustes realizados y garantizar la libre concurrencia y la pluralidad de oferentes.

Que frente a la posibilidad de emitir adendas la entidad puede expedir estas mismas antes de presentar las ofertas siguiendo la regla general de hacerse en días hábiles entre las 7 am y 7 pm.

Así las cosas, con el fin de cumplir con todos los requisitos de orden legal con la expedición de la presente adenda se modifican los siguientes aspectos, así:

1. Publicar los estudios previos corregidos de acuerdo con la respuesta a las observaciones emitida por la entidad referente al AIU así:



DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
MUNICIPIO DE MELGAR

PROYECTO CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA CALLE 13 DESDE LA ENTRADA DEL BARRIO EL BOSQUE, HASTA LA ENTRADA DEL BARRIO LA ESPERANZA, ACCESO AL BARRIO SANTA BÁRBARA Y ACCESO AL BARRIO EL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE MELGAR, TOLIMA.

DESGLOSE DEL A.I.U.

Cálculo pormenorizado del factor Administración, Imprevistos y Utilidades. AIU

No	DESCRIPCIÓN				PORCENTAJES % Y CANTIDADES ESTIMADAS	UNIDAD	PORCENTAJE % Y CANTIDAD REAL	
							C. DIRECTO	$ 2.988.671.725,40
							C. TOTAL	$ 3.912.648.468,02
			13750000					
1	PERSONAL DE OBRA (Incl. Prestaciones)	DURACION	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR UNITARIO	DEDICACION		9,300%	$ 358.894.600,00
1,01	Director de Obra	7	1,58	$ 6.800.000	30%	N	0,559%	$ 19.926.600,00
1,02	Residente de Obra	7	1,58	$ 8.000.000	100%	N	1,110%	$ 83.160.000,00
1,03	Especialista en Geotecnia	7	1,58	$ 4.200.000	15%	N	0,233%	$ 6.967.800,00
1,04	Especialista en Pavimentos	7	1,58	$ 4.200.000	15%	N	0,233%	$ 6.967.800,00
1,07	Especialista Ambiental	7	1,58	$ 4.200.000	15%	N	0,233%	$ 6.967.800,00
1,08	Especialista en Vias	7	1,58	$ 4.200.000	15%	N	0,233%	$ 6.967.800,00
1,09	Auxiar SST	7	1,58	$ 5.000.000	60%	N	0,666%	$ 19.908.000,00
1,12	Topografo	7	1,76	$ 2.200.000	100%	N	0,897%	$ 26.796.000,00
1,13	Cadenero	7	1,76	$ 1.900.000	100%	N	0,530%	$ 15.810.000,00
1,14	Dibujante	7	1,76	$ 1.500.000	10%	N	0,061%	$ 1.827.000,00
1,17	Vigilante	7	1,76	$ 1.600.000	100%	N	0,572%	$ 17.052.000,00
3	OFICINA DE OBRA Y OTROS	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO			1,552%	$ 46.322.837,19
3,01	Gastos oficina en obra (servicios)	7	MES	$ 250.000		N	0,058%	$ 1.750.000,00
3,02	Alquiler Casa Para Oficina	7	MES	$ 450.000		N	0,105%	$ 3.150.000,00
3,03	Muebles y Dotacion Oficina	1	UND	$ 212.837		N	0,007%	$ 212.837,19
3,04	Copias/ Planos/ Fotocopias/ Fotografias	7	MES	$ 50.000		N	0,012%	$ 350.000,00
3,05	Equipo de topografia completo y GPS	7	MES	$ 2.500.000		N	0,492%	$ 14.700.000,00
3,06	Valla informativa 12*8	1	UND	$ 1.400.000		N	0,056%	$ 1.400.000,00
3,07	Registro y Elaboración Planos Récord	1	UND	$ 600.000		N	0,019%	$ 600.000,00
	Ensayos de Control de Calidad							
3,08	Granulometria	20	UND	$ 80.000			0,056%	$ 1.600.000,00
3,9	Desgaste Maquina de los Angeles	20	UND	$ 190.000			0,087%	$ 2.600.000,00
3,10.	Limite de Atterberg	20	UND	$ 70.000			0,047%	$ 1.400.000,00
3,11	Ensayo azúlez a los sulfatos	20	UND	$ 800.000			0,201%	$ 6.000.000,00
3,12	Equivalente de Arena	20	UND	$ 70.000			0,047%	$ 1.400.000,00
3,13	Caras Fracturadas	20	UND	$ 75.000			0,050%	$ 1.500.000,00
3,14	Alrgamiento y Aplanamiento	20	UND	$ 110.000			0,074%	$ 2.200.000,00
3,15	Proctor modificado	20	UND	$ 135.000			0,090%	$ 2.700.000,00
3,16	Densidad en campo cono y arena	20	UND	$ 100.000			0,067%	$ 2.000.000,00
3,17	Cantenido de Asfalto	20	UND	$ 110.000			0,074%	$ 2.200.000,00
3,18	Estabilidad y Flujo de analisis de Vacios (Probetas)	20	UND	$ 35.000			0,023%	$ 700.000,00
4	GASTOS DE LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO						17,160%	$ 512.560.738,91
5,1	Retefuente				2,00%	N	2,000%	$ 59.771.514,51
5,2	ICA				1,00%	N	1,000%	$ 29.885.757,25
5,3	Estampillas Adulto mayor 8% Pro cultura 2% Deporte 2.5%				8,5%	N	8,500%	$ 254.028.934,66
5,4	Polizas				0,65%	N	0,650%	$ 19.425.742,22
5,5	Contribucion especial contratos de obra publica				5%	N	5,000%	$ 149.428.786,27
	PORCENTAJE ADMINISTRACION						24,000%	$ 717.258.174,10
	VALOR IMPREVISTOS						1,00%	$ 29.885.757,25
	VALOR UTILIDAD						5,00%	$ 149.428.786,27
	TOTAL A.I.U.						30,000%	$ 896.572.717,62

2. En segundo lugar, el calculo del Factor Prestacional – Mano de Obra de Profesionales quedará así:

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL
MANO DE OBRA PROFESIONALES

ALCALDÍA DE MELGAR
"Por Amor a Melgar"
2020 - 2023

		VALOR %
1	**HONORARIOS MENSUAL BASICO**	**100,00%**
1,1	Total honorario mensual	100,00%
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	**21,83%**
2,1	Prima de servicio	8,33%
2,2	Cesantías	8,33%
2,3	Intereses sobre cesantías	1,00%
2,4	Vacaciones - 15 dias	4,17%
3	**SEGURIDAD SOCIAL**	**27,46%**
3,1	Pensión	12,00%
3,2	Salud	8,50%
3,3	ARL (Riesgos Profesionales)	6,96%
4	**APORTES PARAFISCALES**	**9,00%**
4,1	ICBF	3,00%
4,2	SENA	2,00%
4,3	Caja de compensación	4,00%
5	**DOTACION + IMPLEMENTOS SEGURIDAD INDUSTRIAL**	**0,00%**
5,1	Dotacion (Overol + Botas)	0,00%
5,2	Implementos de Seguridad (Casco, Guantes, gafas, Tapaoidos, botas, tapabocas)	0,00%
	FACTOR PRESTACIONAL = (1 + 2 +3 + 4 + 5) / 100	**1,58%**

3. En tercer lugar, el Calculo del Factor Prestacional – Mano de Obra no Calificada quedará así:

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL
MANO DE OBRA NO CALIFICADA

		VALOR %
1	**HONORARIOS MENSUAL BASICO**	**100,00%**
1,1	Total honorario mensual	100,00%
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	**33,90%**
2,1	Prima de servicio	8,33%
2,2	Cesantías	8,33%
2,3	Intereses sobre cesantías	1,00%
2,4	Vacaciones - 15 dias	4,17%
2,5	Auxilio de trasporte	12,07%
3	**SEGURIDAD SOCIAL**	**27,46%**
3,1	Pensión	12,00%
3,2	Salud	8,50%
3,3	ARL (Riesgos Profesionales)	6,96%
4	**APORTES PARAFISCALES**	**9,00%**
4,1	ICBF	3,00%
4,2	SENA	2,00%
4,3	Caja de compensación	4,00%
5	**DOTACION + IMPLEMENTOS SEGURIDAD INDUSTRIAL**	**4,00%**
5,1	Dotacion (Overol + Botas)	4,00%
	FACTOR PRESTACIONAL = (1 + 2 +3 + 4 + 5) / 100	**1,74%**

4. En cuarto lugar, y en consecuencia de los cambios realizados en el documento AIU se modifica el documento **Anexo Técnico 1,** en lo referente a los porcentajes de **"**dedicación" del personal requerido para la obra.

5. Por último, en el Estudio Previo igualmente se modifica el punto 4 el cual hace referencia al VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, INDICANDO LAS VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA CONTRATACIÓN Y LOS RUBROS QUE LO COMPONEN, particularmente donde se relaciona el análisis y estimación del porcentaje de AIU.

No siendo otro el asunto a tratar, Publíquese en la página del Portal SECOP https://www.colombiacompra.gov.co/

Dada en Melgar a los 21 días de abril de 2023.

ORIGINAL FIRMADO

AGUSTIN MANRIQUE GALEANO
ALCALDE MUNICIPAL

Elaboró: María Paula Romero Pérez/ Profesional Universitario
Aprobó: Marysabel Ortiz Barragán/ Directora de Contratación