ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

La Secretaría de Educación Distrital en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 procede a responder a las observaciones presentadas al informe de evaluación.

OBSERVACIÓN 1

El Oferente INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S presentó observación al Informe de Evaluación así:

AB INGENIERIA S.A.S:

• ITEM 3,01: PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA). El material ofrecido por el proponente, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en los materiales no se incluyó el marco.
• ITEM 3,10: CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG. El material ofrecido por el proponente, CABLE 3X12 AWG-7H HLFRLS, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,11: BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP. El material ofrecido por el proponente, BREAKER 1x 15 AMP, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,15: TABLERO 3F 24 CTOS NTQ. El material ofrecido por el proponente, TABLERO 3F-24 CTOS TWC, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

CONSORCIO MNTY- TECNIAPLICACIONES:

ITEM 3,09: CABLE COBRE DESNUDO #1/0. El material ofrecido por el proponente, CABLE COBRE HF-ZH# 10, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 6,02: CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22. En el APU presentado, los materiales ofrecidos por el proponente, no cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, corresponden a un APU de MARCA VIAL PINTURA ACRILICA.

CONSORCIO ESCUELAS MA-EA:

• ITEM 3,02: SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH). El material ofrecido por el proponente, ALAMBRE COBRE THWN #12 y ALAMBRE COBRE THWN #14, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,03: SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT. El material ofrecido por el proponente, ALAMBRE COBRE THWN #12, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,04: SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT). El material ofrecido por el proponente, ALAMBRE COBRE THWN #12 y ALAMBRE COBRE THWN #14, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,06: CABLE COBRE HF-ZH# 12. El material ofrecido por el proponente, CABLE COBRE THW #12, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
• ITEM 3,10: CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG. El material ofrecido por el proponente, CABLE 3X12AWG-7H HLFRLS, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

• ITEM 3,11: BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP. El material ofrecido por el proponente, BREAKER 1x 15 AMP, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas. • ITEM 3,15: TABLERO 3F 24 CTOS NTQ. El material ofrecido por el proponente, TABLERO 3F-24 CTOS TWC, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

DIEGO CADENA INGENIERIA S.A.S

• ITEM 3,11: BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP. El material ofrecido por el proponente, BREAKER 1X 15 SQUAR-D, no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

F&Y CONSTRUCCIONES S.A.S

• ITEMS 3,02, 3,03, 3,04 y 3,06: Los materiales ofrecidos, CABLE COBRE HF-ZH# 12 y CABLE COBRE HF-ZH# 14, tienen precio distinto en cada APU.

OBSERVACIÓN 2

El Oferente DIEGO CADENA INGENEIRIA S.A.S presentó observación al Informe de Evaluación así:

AB INGENIERIA S.A.S

Al realizar la revisión de los APU del proponente, se puede visualizar que el proponente incurre en las siguientes causales de rechazo:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN literal

"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.".

En el item 3.15 el proponente ofrece en materiales TABLERO 3F-24 CTOS TWC, cuando la descripción del item especifica que el TABLERO 3F-24 CTOS debe ser NTQ. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

TABLERO 3F 24 CTOS NTQ					UNIDAD: UND ITEM: 3,15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 3F-24 CTOS TWC	UND	1		607.153,00	607.153,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**607.153,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		31.874,00	95.622,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**95.622,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	702.940,62	**702.941,00**

Adicionalmente, en el item 10.02 el proponente no incluye transporte cuando el item especifica RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE). Es decir, no incluye todos los requisitos mínimos.

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					**UNIDAD: M3** **ITEM: 10,02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		35.000,00	45.500,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		9.390,00	469,50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		91.493,00	914,93
				SUBTOTAL MATERIALES	46.884,43
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,6		23.222,00	13.933,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.933,20**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		30.794,00	1.847,64
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.016,64**
			COSTO DIRECTO	62.834,27	**62.834,00**

De igual manera, para el item 1.12 el proponente no incluye la disposición en botadero oficial, cuando el item especifica que se debe incluir. Es decir, no corresponde a la descripción o especificación requerida.

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					**UNIDAD: M3** **ITEM: 1,12**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		11.611,00	5.805,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.805,50**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,2		200.000,00	40.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.690,00	321,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**40.321,10**
			COSTO DIRECTO	46.126,60	**46.127,00**

Así mismo, no se incluye el marco en el item 3.01, donde su descripción es PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3,01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMPARA PANEL LED 30X120 40-50W	UND	1		150.249,00	150.249,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**150.249,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,4		31.874,00	12.749,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.749,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.690,00	1.686,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.686,62**
			COSTO DIRECTO	164.685,22	**164.685,00**

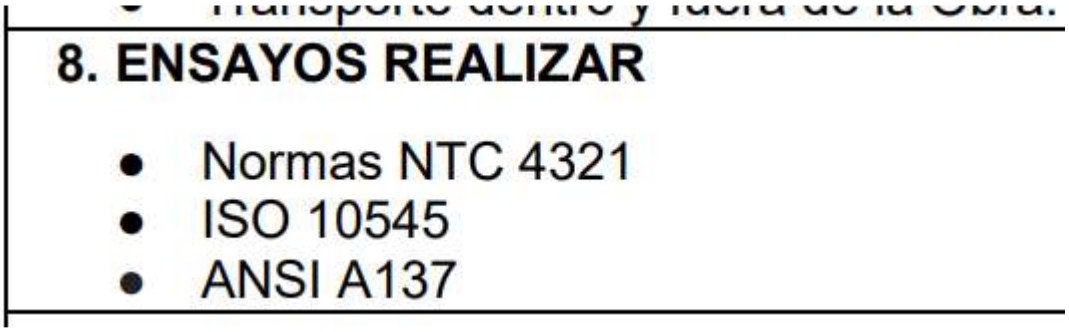
Adicionalmente, en el item 4.03 el proponente ofrece en materiales CODO PRS 4 X 45, cuando la descripción del item especifica que el es CODO SANITARIO PVC 45 CC-4". Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4,03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO PRS 4 x45	UND	1		88.896,00	88.896,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005		90.728,00	453,64
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005		45.628,00	228,14
				SUBTOTAL MATERIALES	**89.577,78**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25		25.709,00	6.427,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.427,25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
			COSTO DIRECTO	96.850,03	**96.850,00**

En el item 7.03 el proponente no oferta el cemento gris, Equipo para transporte vertical y horizontal, Cortadora de baldosín ni Equipo para mezcla de morteros. Adicionalmente, tampoco incluye los ensayos a realizar, que están estipulados en las especificaciones técnicas.

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					**UNIDAD: M2** **ITEM: 7,03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	63.372,00	3.327,03
ACRONAL	GLN	0,02		33.520,00	670,40
MARMOLINA	BTO	0,05	5	9.093,00	477,38
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		124.526,00	1.992,41
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1.833,00	9.623,25
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	27.079,00	28.432,95
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	6.337,00	1.330,77
				SUBTOTAL MATERIALES	**45.854,19**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		27.223,00	21.778,40
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		11.611,00	1.741,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23.520,05**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		27.461,00	137,30
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,498		1.690,00	841,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**978,92**
			COSTO DIRECTO	70.353,16	**70.353,00**

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.



Por otra parte, en el item 3.1 el proponente oferta CABLE 3X12 AWG, pero no especifica que sea CABLE ENCAUCHETADO como se solicita en la descripción. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3,1**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE 3X12 AWG-7H HLFRLS	ML	1		5.228,00	5.228,00
AMARRAS PLASTICAS 55 CMS	UND	0,01		1.267,00	12,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.240,67**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18		31.874,00	5.737,32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.737,32**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	11.145,30	**11.145,00**

Finalmente el proponente, en el análisis del AU, realiza la siguiente descripción de impuestos.

2. IMPUESTOS					
ESTAMPILLA PRO - UNIVALLE	**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
ESTAMPILLA PRO - HOSPITAL	**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO	**$ 90.907.209**		**4,83%**	$ 4.390.818,19	
ESTAMPILLA PRO - CULTURA	**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - UNIPACIFICO	**$ 90.907.209**		**0,69%**	$ 627.259,74	
ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR	**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
CONTRIBUCION ESPECIAL	**$ 90.907.209**		**6,90%**	$ 6.272.597,42	
RETEICA	**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
RETEFUENTE	**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
TOTAL IMPUESTOS				**$ 22.581.350,72**	**24,84%**

y en los pliegos de condiciones definitivos, se piden los siguientes impuestos

Impuestos y retenciones	% del valor del contrato	% del costo directo
Pro-Univalle	2%	2,76%
Pro-Hospital	1%	1,38%
Pro-Desarrollo	3,50%	4,83%
Pro - Deporte	2%	2,76%
Pro-Unipacifico	0.5%	0,69%

ALCALDÍA DE
NTIAGO DE CALI
RETARÍA DE EDUCACIÓN

Pro adulto mayor	2%	2,76%
Contribución Especial	5%	6,90%
Reteica	10/1000	1,38%
Retefuente	2%	2,76%
Garantía única		0,50%
Gastos Administrativos		6,28%

El oferente, realiza un descuento de estampilla de PRO-CULTURA, y se solicita que sea de PRO-DEPORTE, con valores porcentuales diferentes, lo que afecta el cálculo. Realizando la respectiva corrección el proponente se pasaría del AU total del 38%.

Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente.

CONSORCIO ESCUELAS MA-EA

OBSERVACIÓN 2

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

Al realizar la revisión de los APU del proponente, se puede visualizar que el proponente incurre en las siguientes causales de rechazo:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN literal

"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.".

En los items 3.02, 3.03 y 3.04 el proponente ofrece en materiales ALAMBRE COBRE, cuando la descripción de los ítems se especifica que debe ser CABLE COBRE. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) — **UNIDAD: UND** — **ITEM: 3.02**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2.470,00	15.561,00

SALIDA ST EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT — **UNIDAD: UND** — **ITEM: 3.03**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2.470,00	15.561,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773,00	2.319,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		7.171,00	7.171,00

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT — **UNIDAD: UND** — **ITEM: 3.04**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9		2.470,00	22.230,00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4,5		1.693,00	7.618,50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		11.364,00	1.136,40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773,00	2.319,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		17.104,00	171,04

Adicionalmente, en el item 3.06 el proponente ofrece en materiales CABLE COBRE THW, cuando la descripción de los ítems se especifica que debe ser CABLE COBRE HF-ZH. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida. De igual manera sucede en los ítems 3.07 y 3.08 que no se ofrece cable cobre HF-ZH libre de halógenos.

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.06**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 12	ML	1	5	3.650,00	3.832,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.832,50**

Página 18

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.07**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	7.829,00	8.220,45
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	18.676,00	39.219,60

ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.08**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

Adicionalmente, en el item 4.03 en materiales el proponente ofrece en materiales CODO SAN PVC 4X45 CXE, solicitando un codo campana por espigo, cuando en la descripción del ítems se solicita CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" campana por campana. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x45 CxE	UND	1		13.578,00	13.578,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.578,00**

En el item 6.04 no se incluye PLUMA GRUA DE 500 KILOS,

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					**UNIDAD: KG** **ITEM: 6.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		13.755,00	687,75
PINTURA ESMALTE	GLN	0,001	0	33.326,00	33,32
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001		67.867,00	67,86
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,134		4.920,00	659,28
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		4.541,00	4.541,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.049,81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,05		30.757,00	1.537,85
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03		32.153,00	2.893,77
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		28.470,00	569,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.001,02**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,02		46.541,00	930,82
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,04		31.434,00	1.259,76
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1242		1.923,00	238,58
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005		55.675,00	278,37
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,3		118,00	35,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.283,00	384,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.128,83**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
		COSTO DIRECTO		14.179,66	**14.180,00**

Página 33

así como es solicitado en las especificaciones técnicas. Es decir, no cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo para fabricación, ensamble, soldadura e instalación de estructuras metálicas.
- SOLDADOR ELECTRICO

- HERRAMIENTA MENOR
- OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)
- ANDAMIO METALICO TUBULAR
- PLUMA GRUA 500 KILOS

En el item 6.04 el proponente no oferta andamio certificado haciendo caso omiso a las indicaciones presentadas por las especificaciones técnicas presentadas.

TEJA UPVC E=2,5MM					**UNIDAD: M2** **ITEM: 6.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 11.80X1.13M	UND	0,075	1	645.724,00	48.913,59
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		279,00	558,00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,665	1	1.926,00	5.184,11
				SUBTOTAL MATERIALES	**54.655,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3719		37.047,00	13.777,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.777,77**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,8489		1.929,00	3.566,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.566,52**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 71.999,99	**72.000,00**

Página 34

Es decir, los equipos no cumplen con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

Cumplimiento de la especificación.

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Andamio Metálico Tubular certificado.

En el item 7.03 el proponente no oferta el cemento gris, Equipo para transporte vertical y horizontal, Cortadora de baldosín ni Equipo para mezcla de morteros. Adicionalmente, tampoco incluye los ensayos a realizar, que están estipulados en las especificaciones técnicas.

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA — **UNIDAD: M2** — **ITEM: 7.03**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	52.116,00	2.736,09
ACRONAL	GLN	0,02		52.021,00	1.040,42
MARMOLINA	BTO	0,05	5	7.932,00	416,43
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		79.667,00	1.274,67
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1.575,00	8.268,75
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	26.711,00	28.046,55
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	5.833,00	1.224,93
				SUBTOTAL MATERIALES	**43.007,84**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		30.146,00	24.116,80
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.253,00	1.537,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.654,75**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		30.329,00	151,64

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

- Equipos y herramientas descritos previamente.
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la Obra.

8. ENSAYOS REALIZAR

- Normas NTC 4321
- ISO 10545
- ANSI A137

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Medidas y alineamientos definidos en los planos arquitectónicos

10. MATERIALES

- ARENA MEDIANA
- ACRONAL
- MARMOLINA
- MALLA GALLINERO 1.1/4
- PEGANTE PORCELANATO B. ABSO
- TABLETA GRESS 30-35X30-35 ALFA, según especificaciones arquitectónicas
- EMBOQUILLADOR
- CEMENTO GRIS

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo menor de albañilería.
- Equipo para transporte vertical y horizontal.
- Cortadora de baldosín
- Equipo para mezcla de morteros
- Herramienta menor.

Finalmente, en el cálculo del AU, en el pliego de condiciones se solicita un reteica del 1.38%, y una retefuente de 2,76% como se puede observar en el siguiente cuadro.

Pro-Univalle	2%	2,76%
Pro-Hospital	1%	1,38%
Pro-Desarrollo	3,50%	4,83%
Pro - Deporte	2%	2,76%
Pro-Unipacifico	0.5%	0,69%

ALCALDÍA DE
ANTIAGO DE CALI
ECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Pro adulto mayor	2%	2,76%
Contribución Especial	5%	6,90%
Reteica	10/1000	1,38%
Retefuente	2%	2,76%
Garantía única		0,50%
Gastos Administrativos		6,28%
Utilidad		5%

Y el proponente oferta una reteica del 2.76%. y Retefuente de 1,38%, generando confusión y no realizando los porcentajes solicitados por la Entidad.

DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Total Contrato		26.22%	
Reteica	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Retefuente	10/1000			1.38%	$ 1,246,762
Pro-Desarrollo	3.50%	$ 124,676,227	$ 4,363,668	4.83%	$ 4,363,668
Pro-Univalle - EV	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Pro-Hospital- EH	1.00%	$ 124,676,227	$ 1,246,762	1.38%	$ 1,246,762
Unipacifico	0.50%	$ 124,676,227	$ 623,381	0.69%	$ 623,381
Proadulto Mayor	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Contribucion Especial	5.00%	$ 124,676,227	$ 6,233,811	6.90%	$ 6,233,811
Pro Deporte y Recreacion	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
ADMINISTRACION :					

Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente.

PROPONENTE CONSORCIO ESCUELA MAEFA

OBSERVACIÓN 2

Al realizar la revisión de los APU del proponente, se puede visualizar que el proponente incurre en las siguientes causales de rechazo:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN literal

"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.".

En los items 3.02, 3.03 y 3.04 el proponente ofrece en materiales ALAMBRE COBRE, cuando la descripción de los ítems se especifica que debe ser CABLE COBRE. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2.470,00	15.561,00

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2.470,00	15.561,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773,00	2.319,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		7.171,00	7.171,00

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9		2.470,00	22.230,00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4,5		1.693,00	7.618,50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		11.364,00	1.136,40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773,00	2.319,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		17.104,00	171,04

Adicionalmente, en el item 3.06 el proponente ofrece en materiales CABLE COBRE THW, cuando la descripción de los ítems se especifica que debe ser CABLE COBRE HF-ZH. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida. De igual manera sucede en los ítems 3.07 y 3.08 que no se ofrece cable cobre HF-ZH libre de halógenos.

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.06**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 12	ML	1	5	3.650,00	3.832,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.832,50**

Página 18

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.07**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	7.829,00	8.220,45
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	18.676,00	39.219,60

ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.08**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					

Adicionalmente, en el item 4.03 en materiales el proponente ofrece en materiales CODO SAN PVC 4X45 CXE, solicitando un codo campana por espigo, cuando en la descripción del ítems se solicita CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" campana por campana. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x45 CxE	UND	1		13.578,00	13.578,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.578,00**

En el item 6.04 no se incluye PLUMA GRUA DE 500 KILOS,

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE

UNIDAD: KG

ITEM: 6.03

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		13.755,00	687,75
PINTURA ESMALTE	GLN	0,001	0	93.326,00	93,32
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001		67.867,00	67,86
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,134		4.920,00	659,28
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		4.541,00	4.541,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.049,81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,05		30.757,00	1.537,85
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		32.153,00	2.893,77
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		28.470,00	569,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.001,02**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,02		46.541,00	930,82
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,04		31.494,00	1.259,76
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1242		1.929,00	239,58
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005		55.675,00	278,37
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,3		118,00	35,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.283,00	384,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.128,83**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
		COSTO DIRECTO		14.179,66	**14.180,00**

Página 33

así como es solicitado en las especificaciones técnicas. Es decir, no cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo para fabricación, ensamble, soldadura e instalación de estructuras metálicas.
- SOLDADOR ELECTRICO

- HERRAMIENTA MENOR
- OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)
- ANDAMIO METALICO TUBULAR
- PLUMA GRUA 500 KILOS

En el item 6.04 el proponente no oferta andamio certificado haciendo caso omiso a las indicaciones presentadas por las especificaciones técnicas presentadas.

TEJA UPVC E=2,5MM					**UNIDAD: M2** **ITEM: 6.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 11.80X1.13M	UND	0,075	1	645.724,00	48.913,59
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		279,00	558,00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,665	1	1.926,00	5.184,11
				SUBTOTAL MATERIALES	**54.655,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3719		37.047,00	13.777,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.777,77**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,8489		1.929,00	3.566,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.566,52**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 71.999,99	**72.000,00**

Página 34

Es decir, los equipos no cumplen con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

Cumplimiento de la especificación.

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Andamio Metálico Tubular certificado.

En el item 7.03 el proponente no oferta el cemento gris, Equipo para transporte vertical y horizontal, Cortadora de baldosín ni Equipo para mezcla de morteros. Adicionalmente, tampoco incluye los ensayos a realizar, que están estipulados en las especificaciones técnicas.

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					**UNIDAD: M2**
					ITEM: 7.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	52.116,00	2.736,09
ACRONAL	GLN	0,02		52.021,00	1.040,42
MARMOLINA	BTO	0,05	5	7.932,00	416,43
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		79.667,00	1.274,67
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1.575,00	8.268,75
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	26.711,00	28.046,55
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	5.833,00	1.224,93
				SUBTOTAL MATERIALES	**43.007,84**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		30.146,00	24.116,80
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.253,00	1.537,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.654,75**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		30.328,00	151,64
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,499		1.929,00	962,57
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.114,21**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	69.776,80	**69.777,00**

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

- Equipos y herramientas descritos previamente.
- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la Obra.

8. ENSAYOS REALIZAR

- Normas NTC 4321
- ISO 10545
- ANSI A137

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Medidas y alineamientos definidos en los planos arquitectónicos

10. MATERIALES

- ARENA MEDIANA
- ACRONAL
- MARMOLINA
- MALLA GALLINERO 1.1/4
- PEGANTE PORCELANATO B. ABSO
- TABLETA GRESS 30-35X30-35 ALFA, según especificaciones arquitectónicas
- EMBOQUILLADOR
- CEMENTO GRIS

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo menor de albañilería.
- Equipo para transporte vertical y horizontal.
- Cortadora de baldosín
- Equipo para mezcla de morteros
- Herramienta menor.

Finalmente, en el cálculo del AU, en el pliego de condiciones se solicita un reteica del 1.38%, y una retefuente de 2,76% como se puede observar en el siguiente cuadro

Pro-Univalle	2%	2,76%
Pro-Hospital	1%	1,38%
Pro-Desarrollo	3,50%	4,83%
Pro - Deporte	2%	2,76%
Pro-Unipacifico	0.5%	0,69%

ALCALDÍA DE
NTIAGO DE CALI
RETARÍA DE EDUCACIÓN

Pro adulto mayor	2%	2,76%
Contribución Especial	5%	6,90%
Reteica	10/1000	1,38%
Retefuente	2%	2,76%
Garantía única		0,50%
Gastos Administrativos		6,28%
Utilidad		5%

Y el proponente oferta una reteica del 2.76%. y Retefuente de 1,38%, generando confusión y no realizando los porcentajes solicitados por la Entidad.

DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:	%	Vr. Total Contrato		26.22%	
Reteica	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Retefuente	10/1000			1.38%	$ 1,246,762
Pro-Desarrollo	3.50%	$ 124,676,227	$ 4,363,668	4.83%	$ 4,363,668
Pro-Univalle - EV	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Pro-Hospital- EH	1.00%	$ 124,676,227	$ 1,246,762	1.38%	$ 1,246,762
Unipacifico	0.50%	$ 124,676,227	$ 623,381	0.69%	$ 623,381
Proadulto Mayor	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
Contribucion Especial	5.00%	$ 124,676,227	$ 6,233,811	6.90%	$ 6,233,811
Pro Deporte y Recreacion	2.00%	$ 124,676,227	$ 2,493,525	2.76%	$ 2,493,525
ADMINISTRACION :					

Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente

PROPONENTE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION

OBSERVACIÓN 3

En el item 1.12 el proponente no incluye la disposición en botadero oficial, cuando el item especifica que se debe incluir. Es decir, no corresponde a la descripción o especificación requerida.

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					**UNIDAD: M3** **ITEM: 1,12**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2		10.511,00	21.022,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.022,00**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,26		60.113,00	15.629,38
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.308,76**
			COSTO DIRECTO	37.330,76	**37.331,00**

Adicionalmente, en el item 2.04 el proponente en materiales ofrece MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI, cuando el item especifica que debe ser VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50 CM 3100 PSI, ofertando menor resistencia a la requerida. Es decir, no corresponde a la descripción o especificación requerida.

VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI					**UNIDAD: M3** **ITEM: 2,04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1	0	4.419,00	4.419,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	6,5	1	15.016,00	98.580,04
VARETA 2"x2"x3M	UND	3,5	1	3.380,00	11.948,30
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	1,02	0	407.100,00	415.242,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**530.189,34**

Por otra parte, en los item 3.07 y 3.08 el proponente ofrece en materiales CABLE COBRE THW, cuando la descripción de los ítems se especifica que debe ser CABLE COBRE HF-ZH, que no se ofrece cable cobre HF-ZH libre de halógenos. Es decir, los materiales no corresponden a la descripción o especificación requerida.

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"					UNIDAD: ML ITEM: 3,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	8.267,00	8.680,35
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	19.716,00	41.403,60

ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"					UNIDAD: ML ITEM: 3,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 10	ML	3	5	5.574,00	17.558,10
UNION 3/4" EMT"	UND	0,333		3.380,00	1.125,54
CURVA EMT MET .3/4"	UND	0,17		1.876,00	318,75

En el item 6.04 el proponente en Equipo oferta Andamio metálico tubular, cuando en las especificaciones técnicas se solicita Andamio metálico tubular certificado. Es decir, los equipos no corresponden a la descripción o especificación requerida.

- Desperdicios y mano de obra
- Transporte dentro y fuera de la obra.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

Cumplimiento de la especificación.

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Andamio Metálico Tubular certificado.

Finalmente, en el item 7.03 el proponente no oferta Equipo para transporte vertical y horizontal, Cortadora de baldosín ni Equipo para mezcla de morteros. Adicionalmente, tampoco incluye los ensayos a realizar, que están estipulados en las especificaciones técnicas.

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					**UNIDAD: M2** **ITEM: 7,03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	63.372,00	3.327,03
ACRONAL	GLN	0,02		33.520,00	670,40
MARMOLINA	BTO	0,05	5	9.093,00	477,38
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		124.526,00	1.992,41
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1.833,00	9.623,25
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	33.079,00	34.732,95
CEMENTO GRIS	KLS	1,3	0	660,00	858,00
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	6.337,00	1.330,77
				SUBTOTAL MATERIALES	**53.012,19**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,77		27.223,00	20.961,71
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.511,00	1.576,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.538,36**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		27.461,00	137,30
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,005		31.686,00	158,43
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,405		1.690,00	684,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**980,18**
		COSTO DIRECTO		76.530,73	**76.531,00**

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

• Equipos y herramientas descritos previamente. • Desperdicios y mano de obra • Transporte dentro y fuera de la Obra.
8. ENSAYOS REALIZAR • Normas NTC 4321 • ISO 10545 • ANSI A137
9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN • Medidas y alineamientos definidos en los planos arquitectónicos
10. MATERIALES • ARENA MEDIANA • ACRONAL • MARMOLINA • MALLA GALLINERO 1.1/4 • PEGANTE PORCELANATO B. ABSO • TABLETA GRESS 30-35X30-35 ALFA, según especificaciones arquitectónicas • EMBOQUILLADOR • CEMENTO GRIS
11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS • Equipo menor de albañilería. • Equipo para transporte vertical y horizontal. • Cortadora de baldosín • Equipo para mezcla de morteros • Herramienta menor.

Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente.

PROPONENTE F & Y CONSTRUCCIONES SAS

OBSERVACIÓN 4

En el item 6.04 el proponente no oferta andamio certificado haciendo caso omiso a las indicaciones presentadas por las especificaciones técnicas presentadas.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

TEJA UPVC E=2,5MM					**Unidad: M2** **ITEM: 6.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA.	UND	1		379,00	379,00
TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2.5 MM	UND	0,085	1	490.000,00	42.066,50
SILICONA	UND	0,05		11.120,00	556,00
UPVC SET FIJACIÓN.	UND	4	1	1.650,00	6.666,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**49.667,50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	149.374,00	170%	253.935	16,0056	15.865,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.865,38**
EQUIPO					
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,2		100,00	20,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,2		1.100,00	220,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,499		1.600,00	2.398,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.638,40**
			COSTO DIRECTO	68.171,28	**68.171,00**

Es decir, los equipos no cumplen con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

Cumplimiento de la especificación.

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Herramienta menor
- Andamio Metálico Tubular certificado.

Adicionalmente, en el item 10.01 en EQUIPO el proponente no oferta la Cizalla de mano ni la dobladora, equipos que son solicitados en las especificaciones técnicas.

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					**Unidad: KG** **ITEM: 10.01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO	KLS	0,04		5.000,00	200,00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04		4.500,00	180,00
ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,05		5.000,00	5.250,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.630,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	304,8062	226,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**226,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1188		1.600,00	190,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**190,08**
			COSTO DIRECTO	6.047,07	**6.047,00**

Es decir, los equipos no cumplen con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

10. MATERIALES

- Acero Corrugado De 60000 psi 420 MPA
- Alambre Negro

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

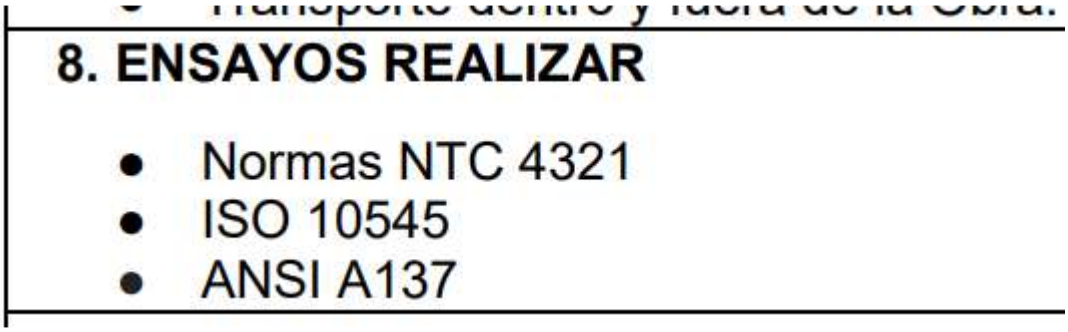
- Segueta
- Cizalla De Mano
- Dobladora
- Herramienta Menor

Finalmente, en el item 7.03 el proponente no tiene en cuenta los ensayos a realizar, ensayos solicitados en las especificaciones técnicas.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					Unidad: M2 ITEM: 7.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	65.000,00	3.412,50
ACRONAL	GLN	0,02		44.600,00	892,00
MARMOLINA	BTO	0,05	5	6.800,00	357,00
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		68.300,00	1.092,80
PEGANTE PORCELANATO B. ABSO	KLS	5	5	1.350,00	7.087,50
TABLETA GRESS 30-35X30-35 ALFA, SEGÚN ESPECI	M2	1	5	35.900,00	37.695,00
CEMENTO GRIS	KLS	0,8		700,00	560,00
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	5.000,00	1.050,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**52.146,80**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	122.259,00	170%	207.840	10,7733	19.292,13
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	53,3331	1.297,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.589,46**
EQUIPO					
EQUIPO MENOR DE ALBAÑILERÍA.	DIA	0,003		28.000,00	84,00
EQUIPO PARA TRANSPORTE VERTICAL Y HORIZONT	DIA	0,02		18.000,00	360,00
CORTADORA DE BALDOSÍN	DIA	0,009		48.640,00	437,76
EQUIPO PARA MEZCLA DE MORTEROS	DIA	0,008		22.500,00	180,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,499		1.600,00	798,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.860,16**
			COSTO DIRECTO	74.596,42	**74.596,00**

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida



Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente

PROPONENTE CONSORCIO MNTY –TECNIAPLICACIONES

OBSERVACIÓN 5

Adicionalmente, en el item 2.04 el proponente en materiales ofrece MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI, cuando el item especifica que debe ser VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50 CM 3100 PSI, ofertando menor resistencia a la requerida. Es decir, no corresponde a la descripción o especificación requerida.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ITEM 2,04	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-60CM 3100 PSI				**UNIDAD**	M3
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	PUNTILLA 2 CC	LIBRA	1,000		$ 3.900	$ 3.900
	TABLA 1x10x3M	UND	6,500	1,0%	$ 14.217	$ 93.335
	VARETA 2"x2"X3M	UND	3,500	1,0%	$ 3.200	$ 11.312
	MEZCLA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,020		$ 343.282	$ 350.148
MANO DE OBRA						
	ALBAÑILERÍA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	HC	5,900		$ 32.845	$ 193.786
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	1,800		$ 1.600	$ 2.880
	VIBRADOR ELÉCTRICO	DÍA	0,06		$ 30.146	$ 1.809
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 657.170**

En el item 6.02 en los materiales el proponente ofrece PINTURA DEMARCACIÓN, DISOLVENTE TIPO TRAFICO Y ESFERAS REFLECTIVAS, los cuales no corresponden al item solicitado. No se evidencian los materiales necesarios para la fabricación e instalación de CANAL LAMINA GALV CAL 22, como se requiere en la descripción del item.

ITEM 6,02	[illegible]				UNIDAD	ML
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005		$ 22.000	$ 110
	PINTURA DEMARCACION	GLN	0,014	1,0%	$ 80.000	$ 1.131
	ESFERAS RELFECTIVAS	KG	0,054	1,0%	$ 14.780	$ 806
MANO DE OBRA						
	PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	0,002		$ 25.391	$ 51
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,010		$ 1.600	$ 16
	MAQUINARIA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001		$ 75.000	$ 75
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 2.189**
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 722,4
				UTILIDAD	5,0%	$ 109,5
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 3.021

En el item 6.04 el proponente no oferta andamio certificado haciendo caso omiso a las indicaciones presentadas por las especificaciones técnicas presentadas.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ÍTEM	TEJA UPVC E=2,5MM				UNIDAD	M2
6,04						
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2.5 mm	UND	0,100		$ 443.000	$ 44.300
	AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2,000		$ 300	$ 600
	UPVC SET FIJACION	UND	3,000		$ 1.650	$ 4.950
	SILICONA TRANSPARENT 11 OZ	UND	0,450	1,0%	$ 19.900	$ 9.045
MANO DE OBRA						
	ALBAÑILERÍA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	HC	0,380		$ 32.845	$ 12.481
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,400		$ 1.600	$ 640
	ANDAMIO METALICO TUBULAR	UND/DÍA	0,40		$ 1.100	$ 440

Es decir, los equipos no cumplen con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida.

8. ENSAYOS A REALIZAR

9. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

Cumplimiento de la especificación.

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

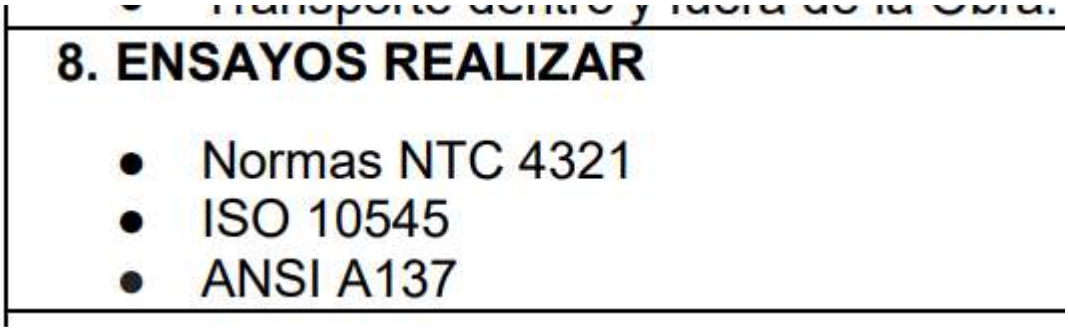
- Herramienta menor
- Andamio Metálico Tubular certificado.

Finalmente, finalmente, en el item 7.03 el proponente no tiene en cuenta los ensayos a realizar, ensayos solicitados en las especificaciones técnicas.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ÍTEM	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA				UNIDAD	M2
7,03						
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	AGUA	LTS	0,50		$ 30	$ 15
	PEGANTE PORCELANATO	KG	5,00	5,0%	$ 1.735	$ 9.109
	TABLETA GRESS 30-35X30-35	M2	1,00	5,0%	$ 25.638	$ 26.920
	MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLLO	0,016		$ 117.900	$ 1.886
	EMBOQUILLADOR LATEX	KG	0,200	5,0%	$ 6.000	$ 1.260
	ARENA MEDIANA	M3	0,050	5,0%	$ 60.000	$ 3.150
	ACRONAL	GLN	0,020		$ 31.736	$ 635
	MARMOLINA BLANCA	BTO	0,050	5,0%	$ 13.345	$ 701
	CEMENTO GRIS	KG	1,000		$ 538	$ 538
MANO DE OBRA						
	ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	0,80		$ 26.886	$ 21.509
	ALBAÑILERÍA 1 AYUDANTE	HC	0,15		$ 8.949	$ 1.342
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,05		$ 1.600	$ 80
	PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		$ 26.000	$ 130
	EQUIPO MENOR DE ALBAÑILERIA	GLO	0,01		$ 4.000	$ 40
	EQUIPO PARA TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL	DIA	0,02		$ 35.000	$ 700
	EQUIPO PARA MEZCLA DE MORTEROS	GLO	0,01		$ 8.000	$ 80
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 68.095**
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 22.471,4
				UTILIDAD	5,0%	$ 3.404,8
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 93.971

Es decir, no se cumple con los requisitos mínimos de la descripción o especificación requerida



Por consiguiente, solicitamos de manera atenta y respetuosa RECHAZAR la oferta del proponente

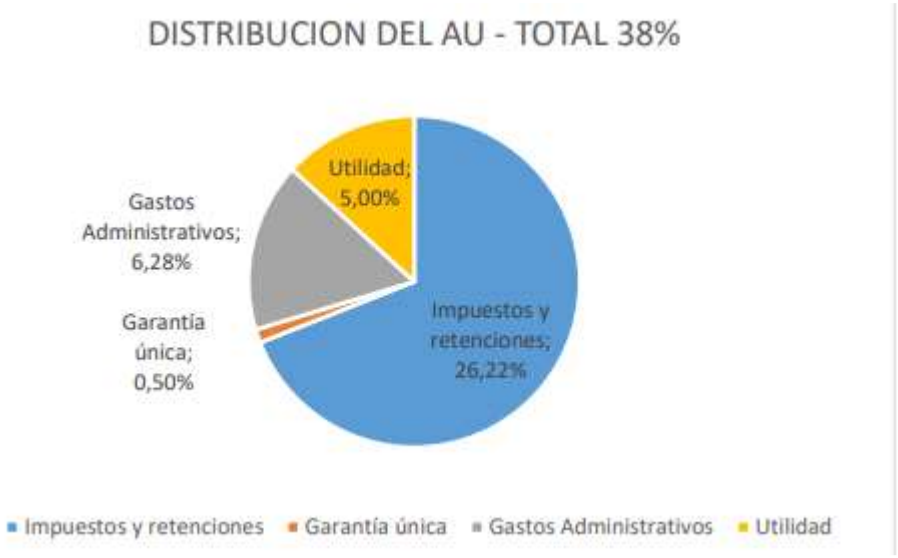
OBSERVACIÓN 3

El Oferente CONSORCIO ESCUELAS MA-EA presentó observación al Informe de Evaluación así:

OBSERVACIONES PROPONENTE: AB INGENIERIA SAS

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

Dentro del desglose del porcentaje asignado en la página 71 de los pliegos de condiciones definitivos "***11.3. VALOR DEL CONTRATO*** – *Impuestos y retenciones 26.22 % del costo directo".*, de proceso de la referencia se presente lo siguiente:



"Nota: Todo lo anterior deberá ser tenido en cuenta en la discriminación de la Administración."

De acuerdo al formato presentado en la oferta del proponente se encuentra lo siguiente:

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

VALOR COSTO DIRECTO DE LA OFERTA **$ 90.907.209**

OFERENTE: AB INGENIERIA S.A.S.

ITEM	CANTIDAD	VALOR	MESES	FACTOR PORCENTUAL	VALOR PARCIAL	%
1. PERSONAL ADMINISTRATIVO						
DIRECTOR DE OBRA	1	$ 1.200.000,00	3	10%	$ 360.000,00	
INGENIERO RESIDENTE	1	$ 1.202.000,00	3	30%	$ 1.081.800,00	
INSPECTOR DE OBRA	1	$ 940.000,00	3	60%	$ 1.692.000,00	
RESIDENTE SISO	1	$ 600.000,00	3	10%	$ 180.000,00	
TOTAL PERSONAL					**$ 3.313.800,00**	**3,65%**
2. IMPUESTOS						
ESTAMPILLA PRO - UNIVALLE		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
ESTAMPILLA PRO - HOSPITAL		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO		**$ 90.907.209**		**4,83%**	$ 4.390.818,19	
ESTAMPILLA PRO - CULTURA		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - UNIPACIFICO		**$ 90.907.209**		**0,69%**	$ 627.259,74	
ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
CONTRIBUCION ESPECIAL		**$ 90.907.209**		**6,90%**	$ 6.272.597,42	
RETEICA		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
RETEFUENTE		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
TOTAL IMPUESTOS					**$ 22.581.350,72**	**24,84%**
3. SEGUROS Y POLIZAS						
SERIEDAD DE LA OFERTA					$ 76.755,00	
CUMPLIMIENTO		**$ 90.907.209**		0,10%	$ 90.907,21	
ESTABILIDAD Y CALIDAD		**$ 90.907.209**		0,30%	$ 272.721,63	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		**$ 90.907.209**		1%	$ 454.536,05	
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		**$ 90.907.209**		0,1%	$ 90.907,21	
RESPONSABILIDAD CIVIL		**$ 90.907.209**		0,1%	$ 90.907,21	
TOTAL SEGUROS Y POLIZAS					**$ 1.076.734,30**	**1,18%**
4. GASTOS OPERATIVOS Y OFICINA						
PAPELERIA	1	$ 100.000,00	1		$ 100.000,00	
INFORMATICA	1	$ 50.000,00	1		$ 50.000,00	
SERVICIOS PUBLICOS	1	$ 100.000,00	1		$ 100.000,00	
ELEMENTOS DE ASEO	1	$ 50.000,00	1		$ 50.000,00	
TOTAL GASTOS OPERATIVOS Y OFICINA					**$ 300.000,00**	**0,33%**
					TOTAL ADMINISTRACION	**30,00%**
					TOTAL UTILIDAD	**8,00%**
					TOTAL	**38,00%**

1. Dentro de formato del desglose de los gastos administrativos, en el ítem 3 – incluye gastos que no hacen parte como lo es la POLIZA DE SERIEDAD, es claro que todas las erogaciones y demás costos que se hacen en la parte antes y durante la etapa de selección del presente proceso el proponente debe asumir bajo su propio riesgo y responsabilidad, y no hacen parte integral de los rubros que hacen parte de componente de la administración de los costos indirectos.

Como también se deja claro que en su desglose incluye en su administración gastos en póliza de BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, sin embargo, en los pliegos de condiciones en el numeral 13.3. Garantía de cumplimiento, no se establece la exigencia de este tipo de amparo en el futuro contrato si es adjudicatario.

2. En el numeral 1. PERSONAL ADMINISTRATIVO, incluye la participación de una INSPECTOR DE OBRA, sin embargo, los cargos de este tipo están incluidos en los costos directos de cada uno de los ítems de obra (apus).

3. El porcentaje de utilidad establecido por la entidad se fijo en un 5%, sin embargo, el proponente asigno un porcentaje más alto (8%).

4. El proponente no incluye en su formato el desglose de la estampilla PRODEPORTE.

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

Impuestos y retenciones 26,22 % del costo directo.

Impuestos y retenciones	% del valor del contrato	% del costo directo
Pro-Univalle	2%	2,76%
Pro-Hospital	1%	1,38%
Pro-Desarrollo	3,50%	4,83%
Pro - Deporte	2%	2,76%
Pro-Unipacifico	0.5%	0,69%
Pro adulto mayor	2%	2,76%
Contribución Especial	5%	6,90%
Reteica	10/1000	1,38%
Retefuente	2%	2,76%
Garantía única		0,50%
Gastos Administrativos		6,28%
Utilidad		5%

OBSERVACIONES PROPONENTE: INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION SAS.

1. El proponente en su discriminación de la Administración, en el numeral **PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO**, incluye la participación de un **MAESTRO DE OBRA,** sin embargo, los cargos de este tipo de personal están incluidos en los costos directos de cada uno de los ítems de la obra (APUS).

VALOR COSTO DIRECTO	90.925.924	% ADMIN PRESUPUESTO:	33,00%
VALOR COSTO TOTAL	125.477.775	% ADMIN CALCULADO:	33,00%
DURACION OBRA EN MESES	3	DIFERENCIA:	0,00%
% ANTICIPO A SOLICITAR	0%		

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR MENSUAL	%OCUP	Meses	VALOR PARCIAL	% S/Costos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	9.300.000			5.130.000,00	5,64%	5.130.000
DIRECTOR DE OBRA	3.200.000	10%	3,0	960.000,00	1,06%	960.000,00
RESIDENTE DE OBRA	2.700.000	30%	3,0	2.430.000,00	2,67%	2.430.000,00
RESIDENTE SISO	1.800.000	10%	3,0	540.000,00	0,59%	540.000,00
MAESTRO DE OBRA	1.600.000	25%	3,0	1.200.000,00	1,32%	1.200.000,00

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

2. El proponente en el Análisis de Precios Unitarios "**Item 1.12 RETIRO ESCOMBRO MANUAL – VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005),** falto indicar que la volqueta tiene los derechos de botadero y/o no tuvo en cuenta el valor que cobran por Disposición Final de Material en Botadero Oficial.

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICiON EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					UNIDAD: M3 ITEM: 1,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2		10.511,00	21.022,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.022,00**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,26		60.113,00	15.629,38
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.308,76**
			COSTO DIRECTO	37.330,76	**37.331,00**

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad",* literal *"o.* No cumplir con los requisitos mínimos exigidos *en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

OBSERVACIONES PROPONENTE: DIEGO CADENA SAS

Dentro del desglose de las erogaciones contenidas en el formato de AU, presentado por el proponente, establece el impuesto de timbre:

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VALOR MENSUAL	%OCUP	Meses Dedic.	VALOR PARCIAL	% S/Costos Directos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)	**12.563.800**			**3.566.215,00**	**3,90%**	**3.566.215,00**
DIRECTOR DE OBRA	3.625.000	10%	3,00	1.087.500,00	1,19%	1.087.500,00
INGENIERO RESIDENTE	2.230.800	30%	3,00	2.010.715,00	2,20%	2.010.715,00
RESIDENTE SISO	1.560.000	10%	3,00	468.000,00	0,51%	468.000,00
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**400.000**	%Utiliz.	Meses	**280.000,00**	**0,31%**	**280.000,00**
COSTO OFICINA	300.000	20%	3,00	180.000,00	0,20%	180.000,00
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC.	100.000			100.000,00	0,11%	100.000,00
OTROS				-	0,00%	-
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):			% prima	**456.795,27**	**0,50%**	**456.795,27**
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE ACUERDO A PLIEGOS, INCLUYE TODAS LOS AMPAROS DESCRITOS			0,50%	456.795,27	0,50000%	456.795,27
LEGALIZACION DEL CONTRATO (Otros):				**1.891.132,40**	**2,07%**	**1.891.132,40**
IMPUESTO DE TIMBRE	1,50%		126.075.493	1.891.132,40	2,07%	1.891.132,40

Sin embargo, en los pliegos de condiciones definitivos de la referencia se presente lo siguiente:

Impuestos y retenciones 26,22 % del costo directo.

Impuestos y retenciones	% del valor del contrato	% del costo directo
Pro-Univalle	2%	2,76%
Pro-Hospital	1%	1,38%
Pro-Desarrollo	3,50%	4,83%
Pro - Deporte	2%	2,76%
Pro-Unipacifico	0.5%	0,69%
Pro adulto mayor	2%	2,76%
Contribución Especial	5%	6,90%
Reteica	10/1000	1,38%
Retefuente	2%	2,76%
Garantía única		0,50%
Gastos Administrativos		6,28%
Utilidad		5%

Dentro de los impuestos que se deben cargar y fijados por la entidad, no se establece el **impuesto por timbre.**

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

OBSERVACIONES PROPONENTE: F&Y CONSTRUCCIONES SAS

El proponente dentro del formato del desglose de los gastos administrativos, en el ítem 1 – incluye gastos que no hacen parte, como lo es el **COSTO DE LA ELABORACION DE LA PROPUESTA**, es claro que todas las erogaciones y demás costos que se hacen en la parte antes y durante la etapa de selección del presente proceso el proponente debe asumir bajo su propio riesgo y responsabilidad, y no hacen parte integral de los rubros que hacen parte de componente de la administración de los costos indirectos.

F & Y CONSTRUCCIONES SAS				AU		
Obra:	SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA NO. 4143.010.32.1018-2023 – OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ HOLGUÍN GARCÉS SEDE MARICE SINISTERRA. FICHA EBI NO. 26004374".		FECHA:	10-jul-23		
CALCULO DEL A.U.						
	COSTOS DIRECTOS	$	90.167.027,00		ADMIN.	33%
	VALOOR TOTAL PRESUPUESTO	$	124.430.497,00		UTILIDAD	5%

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PORCENTAJE	VR. PARCIAL
1	COSTO DE LA PROPUESTA					
1,1	Costo de la elaboracion de la propuesta	GLB	1,00	650.000,00	0,721%	650.000,00
SUBTOTAL						650.000,00

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

OBSERVACIONES PROPONENTE: CONSORCIO MNTY – TECNIAPLICACIONES

El proponente en los Análisis de Precios Unitarios se puede observar lo siguiente

1. En el **Item 2.03 VIGA DE CONCRETO AEREA 3000 PSI**, el proponente incluye el insumo "**VARETA 2"x2"x3M**" el cual **NO tiene Valor Unitario.**

ÍTEM 2,03	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI				UNIDAD		M3	
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**		**VR. TOTAL**	
MATERIALES								
	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	4,000		$	10.500	$	42.000
	CUARTON 2"x4"x3M	UND	1,500		$	15.500	$	23.250
	PUNTILLA 2 CC	LIBRA	3,800		$	3.900	$	14.820
	TABLA 1x10x3M	UND	3,500		$	14.217	$	49.760
	VARETA 2"x2"X3M	UND	10,500					
	MEZCLA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,030		$	343.282	$	353.580
MANO DE OBRA								
	ALBAÑILERÍA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	20,000		$	23.896	$	477.920
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,330		$	1.600	$	528
	VIBRADOR ELÉCTRICO	DÍA	0,50		$	30.146	$	15.073
	FORMALETA MET.	DIA	0,10		$	1.300	$	130
	ANDAMIO METALICO TUBULAR	UND/DÍA	4,00		$	1.100	$	4.400
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			**$**	**981.461**
				ADMINISTRACIÓN		33,0%	$	323.882,1
				UTILIDAD		5,0%	$	49.073,1
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)			$	1.354.416

2. En el **Item 6.02 CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22,** dentro del análisis, los insumos que relaciona no tienen nada que ver con la descripción del Item, omite los insumos para la fabricación de la CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22.

ÍTEM 6,02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22				UNIDAD		ML	
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**		**VR. TOTAL**	
MATERIALES								
	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005		$	22.000	$	110
	PINTURA DEMARCACION	GLN	0,014	1,0%	$	80.000	$	1.131
	ESFERAS RELFECTIVAS	KG	0,054	1,0%	$	14.780	$	806
MANO DE OBRA								
	PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	0,002		$	25.391	$	51
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,010		$	1.600	$	16
	MAQUINARIA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001		$	75.000	$	75
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			**$**	**2.189**
				ADMINISTRACIÓN		33,0%	$	722,4
				UTILIDAD		5,0%	$	109,5
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)			$	3.021

Por lo tanto, solicito a la Entidad que la propuesta sea rechazada, ya que se encuentra incurso según el Pliego de Condiciones Definitivo en su punto ***"10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN"*** en su literal *"d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la*

actividad", literal *"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones"* y literal *"t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones."*

OBSERVACIÓN 4

El Oferente CONSORCIO TOM 2 presentó observación al Informe de Evaluación así:

De conformidad con el pliego de condiciones, Numeral 1.11:

1.11. DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA:

En la Propuesta el proponente deberá presentar los documentos que se relacionan a continuación, teniendo en cuenta que la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación, de acuerdo con lo estipulado en el parágrafo primero del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007.

1.12.17. Oferta económica – Formulario No. 1, Análisis de precios Unitarios, discriminación de la Administración e Ítems Representativos. Debe ser presentada a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

De conformidad con el pliego de condiciones, Numeral 10:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El Distrito de Santiago de Cali – Secretaría de Educación rechazará aquellas propuestas, que no se ajusten a las exigencias de este pliego de condiciones, a menos que hubiere posibilidad de saneamiento, conforme a lo previsto en el mismo y en la ley.

De acuerdo con los numerales anteriores, se incluyen los casos en que se generará RECHAZO de la propuesta:

d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos, o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.

o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI					UNIDAD: M3 ITEM: 2,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1	0	4.419,00	4.419,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	6,5	1	15.016,00	98.580,04
VARETA 2"x2"x3M	UND	3,5	1	3.380,00	11.948,30
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	1,02	0	407.100,00	415.242,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**530.189,34**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,9	0	37.806,00	223.055,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**223.055,40**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,06	0	31.840,00	1.910,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,8	0	1.690,00	3.042,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.952,40**
			COSTO DIRECTO	758.197,14	**758.200,00**

Según el nombre de la actividad para el ítem 2,04, el concreto debe ser de 3100 PSI, pero el proponente oferta MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI, cambiando el requerimiento y ofreciendo una mezcla de menor calidad a la exigida.

TEJA UPVC E=2,5MM					UNIDAD: M2 ITEM: 6,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	3	0	253,00	759,00
TEJA TERMOACUSTICA UPVC E= 2,5 - 3,0 MM	UND	0,21	1	251.500,00	53.343,15
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2,67	1	1.743,00	4.700,34
				SUBTOTAL MATERIALES	**58.802,49**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		37.806,00	11.341,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.341,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5		1.690,00	2.535,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,1		1.162,00	116,20
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,4		106,00	42,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.693,60**
			COSTO DIRECTO	72.837,89	**72.838,00**

De conformidad con el documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4143.010.32.1018-2023, el cual hace parte integral del pliego de condiciones:

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

1. ITEM No.	**2. TEJA UPVC E=2,5MM**
3. UNIDAD DE MEDIDA	M2 – METRO CUADRADO

10. MATERIALES

- Teja termoacústica UPVC 2.5 mm
- Amarre Teja Tapa Plástica.
- UPVC SET Fijación.
- Silicona

Según la especificación técnica exigida para esta actividad, dentro de los materiales, el proponente debía ofrecer la silicona, pero al observar el APU presentado por el proponente, NO se evidencia, lo que conllevaría una mala ejecución de la actividad por filtraciones.

AB INGENIERIA S.A.S

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					UNIDAD: KG ITEM: 6,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO CUADRADO 70X70 CAL 14	KLS	0,5		10.230,00	5.115,00
PERLIN PARA CUBIERTA CAL 16	KLS	0,51		10.300,00	5.253,00
ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,01		158.377,00	1.583,77
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,01		12.670,00	126,70
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001		41.720,00	41,72
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.120,19**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,02		28.833,00	576,66
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04		32.034,00	1.281,36
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		28.709,00	287,09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.145,11**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,003		50.275,00	150,82
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,114		1.690,00	192,66
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,002		51.226,00	102,45
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.162,00	348,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**794,53**
			COSTO DIRECTO	15.059,83	**15.060,00**

De conformidad con el documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4143.010.32.1018-2023, el cual hace parte integral del pliego de condiciones:

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

3,01	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO PERFIL IPE PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE

1. ITEM No.	**2. ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO PERFIL IPE PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE**
3. UNIDAD DE MEDIDA	KG -KILOGRAMO

4. DESCRIPCIÓN

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo para fabricación, ensamble, soldadura e instalación de estructuras metálicas.
- SOLDADOR ELECTRICO
- HERRAMIENTA MENOR
- OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)
- ANDAMIO METALICO TUBULAR
- PLUMA GRUA 500 KILOS

Según la especificación técnica exigida para esta actividad, dentro de los equipos y herramientas, el proponente debía ofrecer PLUMA GRÚA 500 KILOS, pero al observar el APU presentado por el proponente, NO se evidencia el equipo requerido.

CONSORCIO ESCUELAS MA-EA

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					**UNIDAD: KG** **ITEM: 6.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.05		13,755.00	687.75
PINTURA ESMALTE	GLN	0.001	0	93,926.00	93.92
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.001		67,867.00	67.86
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0.134		4,920.00	659.28
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		4,541.00	4,541.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,049.81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0.05		30,757.00	1,537.85
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.09		32,153.00	2,893.77
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.02		28,470.00	569.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,001.02**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.02		46,541.00	930.82
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.04		31,494.00	1,259.76
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1242		1,929.00	239.58
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.005		55,675.00	278.37
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0.3		118.00	35.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.3		1,283.00	384.90
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,128.83**

De conformidad con el documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4143.010.32.1018-2023, el cual hace parte integral del pliego de condiciones:

3,01	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO PERFIL IPE PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE

1. ITEM No.	**2. ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO PERFIL IPE PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE**
3. UNIDAD DE MEDIDA	KG -KILOGRAMO
4. DESCRIPCIÓN	

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipo para fabricación, ensamble, soldadura e instalación de estructuras metálicas.
- SOLDADOR ELECTRICO
- HERRAMIENTA MENOR
- OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)
- ANDAMIO METALICO TUBULAR
- PLUMA GRUA 500 KILOS

Según la especificación técnica exigida para esta actividad, dentro de los equipos y herramientas, el proponente debía ofrecer PLUMA GRÚA 500 KILOS, pero al observar el APU presentado por el proponente, NO se evidencia el equipo requerido.

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,470.00	15,561.00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1,693.00	5,332.95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		11,364.00	1,136.40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773.00	2,319.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		17,104.00	171.04
TOMA DOBLE P-T LUNARE	UND	1		9,876.00	9,876.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,423.00	2,846.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,734.00	7,468.00
CURVA EMT MET .3/4"	UND	1		2,070.00	2,070.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		8,928.00	8,928.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	27,878.00	33,453.60
				SUBTOTAL MATERIALES	**89,161.99**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.1		37,512.00	41,263.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41,263.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,929.00	194.82
				SUBTOTAL EQUIPO	**194.82**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-

Cambia especificaciones, pues el ítem especifica cable de cobre HF-ZH y el proponente ofrece cable thwn, el cual es muy diferente al solicitado. Es reiterativo

este cambio de especificación desde el ítem 3.02 hasta el ítem 3.04 e ítem 3.06

F&Y CONSTRUCCIONES S.A.S

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					Unidad: KG ITEM: 10.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO	KLS	0,04		5.000,00	200,00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04		4.500,00	180,00
ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1,05		5.000,00	5.250,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.630,00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	40.701,00	170%	69.191	304,8062	226,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**226,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1188		1.600,00	190,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**190,08**
			COSTO DIRECTO	6.047,07	**6.047,00**

De conformidad con el documento ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4143.010.32.1018-2023, el cual hace parte integral del pliego de condiciones:

1. ITEM No.	2. ACERO REFUERZO FLEJADO 60.000 PSI 420Mpa
3. UNIDAD DE MEDIDA	KG -KILOGRAMO

.

11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Segueta
- Cizalla De Mano
- Dobladora
- Herramienta Menor

Según la especificación técnica exigida para esta actividad, dentro de los equipos y herramientas, el proponente debía ofrecer SEGUETA, CIZALLA DE MANO y DOBLADORA, pero al observar el APU presentado por el proponente, NO se evidencia el equipo requerido.

SOLICITUD:

En vista de lo anterior, y dado que los proponentes anteriores NO incluyen materiales y o equipos requeridos para la ejecución de la actividad, de conformidad con el Anexo de especificaciones técnicas, contraviniendo los requisitos mínimos exigidos en el pliego de condiciones como es que los precios unitarios deben contener los materiales específicos y necesarios para el cumplimiento satisfactorio del contrato, incurriendo en las causales de rechazo D y O del pliego, solicitamos a la Entidad **RECHAZAR** las propuestas:

CONSORCIO ESCUELAS MA-EA
F&Y CONSTRUCCIONES S.A.S
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S
AB INGENIERIA S.A.S

En este mismo sentido, durante la evaluación del proceso de contratación 4143.010.32.0773-2023, un proponente de dicha selección abreviada de menor cuantía, fue rechazado por esta misma razón:

Que, el proponente CORPORACIÓN CONSTRUYENDO PAIS Y FUTURO, en los ítems 3,04 3,05 3,07 4,03 5,01 Y 6,02 no suministra la totalidad de los materiales relacionados en las especificaciones técnicas. A su vez, en el ítem 4,04 se verificó que no incluyó la formaleta ni el antisol de conformidad con la descripción. Por lo tanto, la Entidad rechazó la propuesta del oferente de acuerdo a lo establecido en el Complemento al Pliego de Condiciones así:

10. CAUSALES DE RECHAZO.
o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.

DIEGO CADENA INGENIERÍA S.A.S

Revisada la propuesta de DIEGO CADENA INGENIERÍA SA, en el formulario No. 5 para el cálculo de la capacidad residual, observamos que ninguno de los proponentes de la sociedad cuentan con un contrato indefinido o aparecen dentro de su nómina PERMANENTE.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

FORMULARIO No. 5

CERTIFICACION DE LA CAPACIDAD TECNICA EN LA DETERMINACION DEL K RESIDUAL

Nombre del socio y/o profesional de la arquitectura, ingeniería o geología	Profesión	N° de matrícula profesional	Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato
DIEGO CADENA DE LA CRUZ	INGENIERO SANITARIO	7623773073VLL	2022	12 meses
OSCAR GONZALO GARCES	INGENIERO CIVIL	20215153CND	2022	11 meses
ANDRES MAURICIO GARCIA	INGENIERO CIVIL	76202084775VLL	2022	12 meses
JAMES ALBERTO PULGARIN	INGENIERO SANITARIO	7623765449VLL	2022	11 meses
ANA MILENA APARICIO	INGENIERO CIVIL	2520226085CND	2022	12 meses
ALFONSO OTERO	ARQUITECTO	7670031851VLL	2022	12 meses
JULIO FERNANDEZ	ARQUITECTO	7670043072	2022	11 meses
JAIRO PEÑARANDA	ARQUITECTO	A161922011	2022	11 meses
JENNY PAOLA GONZALEZ	INGENIERO AMBIENTAL	76238153575	2022	12 meses
JHON HELMER TASCON	INGENIERO SANITARIO	76237180917VLL	2022	12 meses

De conformidad con la Ley 842 de 2003, en su Artículo 17:

ARTÍCULO 17. RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS JURÍDICAS Y DE SUS REPRESENTANTES. La sociedad, firma, empresa u organización profesional, cuyas actividades comprendan, en forma exclusiva o parcial, alguna o algunas de aquellas que correspondan al ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines o de sus profesiones auxiliares, está obligada a incluir en su nómina permanente, como mínimo, a un profesional matriculado en la carrera correspondiente al objeto social de la respectiva persona jurídica.

PARÁGRAFO. Al representante legal de la persona jurídica que omita el cumplimiento de lo dispuesto en el presente artículo se le aplicarán las sanciones previstas para el ejercicio ilegal de profesión y oficio reglamentado, mediante la aplicación del procedimiento establecido para las contravenciones especiales de policía o aquel que lo sustituya.

De conformidad con El Código Sustantivo del trabajo, en su Artículo 47:

ARTICULO 47. DURACIÓN INDEFINIDA. <Artículo modificado por el artículo 5o. del Decreto 2351 de 1965. El nuevo texto es el siguiente:>

1o) El contrato de trabajo no estipulado a término fijo, o cuya duración no esté determinada por la de la obra, o la naturaleza de la labor contratada, o no se refiera a un trabajo ocasional o transitorio, será contrato a término indefinido

Así las cosas, el contrato a término indefinido o de nómina permanente debe

aparecer mencionado al menos para un profesional que labore en una empresa o sociedad dedicada a la ingeniería.

SOLICITUD:

Una vez sea verificado el NO cumplimiento de este requisito por parte del proponente, solicitamos a la Entidad que NO sea habilitada la propuesta de DIEGO CADENA INGENIERÍA SAS por el NO cumplimiento de la Ley 842 de 2003.

OBSERVACIÓN 5

El Oferente F&Y CONSTRUCCIONES S.A.S presentó observación al Informe de Evaluación así:

OBSERVACIONES CONSORCIO ESCUELAS MA-EA

1. El proponente en el ítem 3,02 SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH); 3,03 SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT; 3,04 SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT; 3,05 CABLE COBRE HF-ZH# 12, el proponente ofrece como material principal ALAMBRE COBRE THWN #12 y ALAMBRE COBRE THWN #14, siendo este un material no apto de acuerdo a la normatividad aplicable para Instituciones educativas y Norma RETIE y no es el solicitado por la entidad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,470.00	15,561.00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1,693.00	5,332.95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		11,364.00	1,136.40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773.00	2,319.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		17,104.00	171.04
TOMA DOBLE P-T LUNARE	UND	1		9,876.00	9,876.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,423.00	2,846.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,734.00	7,468.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		2,070.00	2,070.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		8,928.00	8,928.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	27,878.00	33,453.60
				SUBTOTAL MATERIALES	**89,161.99**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.1		37,512.00	41,263.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41,263.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,929.00	194.82
				SUBTOTAL EQUIPO	**194.82**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	130,620.01	**130,620.00**

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,470.00	15,561.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773.00	2,319.00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		7,171.00	7,171.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,423.00	2,846.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,734.00	7,468.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		2,070.00	2,070.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		8,928.00	8,928.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	27,878.00	33,453.60
				SUBTOTAL MATERIALES	**79,816.60**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.1		37,512.00	41,263.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41,263.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,929.00	190.97
				SUBTOTAL EQUIPO	**190.97**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9		2,470.00	22,230.00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4.5		1,693.00	7,618.50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		11,364.00	1,136.40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		773.00	2,319.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		17,104.00	171.04
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,423.00	2,846.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,734.00	7,468.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		2,070.00	2,070.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		8,928.00	8,928.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		27,878.00	27,878.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**82,664.94**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.9		37,512.00	33,760.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33,760.80**

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3.06**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 12	ML	1	5	3,650.00	3,832.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**3,832.50**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.02		37,512.00	750.24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**750.24**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,929.00	189.04
				SUBTOTAL EQUIPO	**189.04**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4,771.78	**4,772.00**

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT" **UNIDAD: ML**

ITEM: 3.07

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	7,829.00	8,220.45
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	18,676.00	39,219.60
UNION EMT 1"	UND	0.333		1,076.00	358.30
CURVA EMT MET 1"	UND	0.17		3,653.00	621.01
TUBO EMT 3MT X1"	UND	0.333		30,723.00	10,230.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**58,650.11**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.23		37,512.00	8,627.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,627.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,929.00	189.04
				SUBTOTAL EQUIPO	**189.04**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	67,466.91	**67,467.00**

2. El proponente en el ítem 6,03 ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE, el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE				**UNIDAD: KG** **ITEM: 6.03**	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.05		13,755.00	687.75
PINTURA ESMALTE	GLN	0.001	0	93,926.00	93.92
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.001		67,867.00	67.86
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0.134		4,920.00	659.28
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		4,541.00	4,541.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,049.81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0.05		30,757.00	1,537.85
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.09		32,153.00	2,893.77
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.02		28,470.00	569.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,001.02**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.02		46,541.00	930.82
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0.04		31,494.00	1,259.76
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1242		1,929.00	239.58
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.005		55,675.00	278.37
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0.3		118.00	35.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0.3		1,283.00	384.90
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,128.83**

3. El proponente en el ítem 6,04 TEJA UPVC E=2,5MM, el proponente no especifica el espesor de teja solicitado por la entidad, siendo este causal de Rechazo de la propuesta de acuerdo a los numerales.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

TEJA UPVC E=2,5MM					**UNIDAD: M2** **ITEM: 6.04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 11.8OX1.13M	UND	0.075	1	645,724.00	48,913.59
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		279.00	558.00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2.665	1	1,926.00	5,184.11
				SUBTOTAL MATERIALES	**54,655.70**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.3719		37,047.00	13,777.77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13,777.77**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.8489		1,929.00	3,566.52
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,566.52**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	71,999.99	**72,000.00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			33%		23,760.00
IMPREVISTOS			0%		-
UTILIDAD			5%		3,600.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**27,360.00**
			VALOR TOTAL ITEM	99,360.00	**99,360.00**

4. El proponente en el ítem 10,02 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE), el proponente no incluye el transporte explícito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					**UNIDAD: M3** **ITEM: 10.02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1.3		9,331.00	12,130.30
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.05		14,798.00	739.90
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01		133,879.00	1,338.79
				SUBTOTAL MATERIALES	14,208.99
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0.6		20,504.00	12,302.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12,302.40**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0.06		43,041.00	2,582.46
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.097		1,929.00	187.11
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,769.57**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	29,280.96	**29,281.00**

OBSERVACIONES INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.

1. El proponente en el ítem 1,12 RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005), el proponente no incluye el permiso de disposición de Botadero explicito en la solicitud del ítem, como tampoco permiso de disposición final en la propuesta y que genera un costo, siendo esto Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					**UNIDAD: M3** **ITEM: 1,12**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2		10.511,00	21.022,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.022,00**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,26		60.113,00	15.629,38
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.308,76**
			COSTO DIRECTO	37.330,76	**37.331,00**

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

2. El proponente en el ítem 2,04 E VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI, el proponente ofrece concreto de 3000 PSI menor resistencia que la solicitada y especificada por la entidad y establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.
“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI					**UNIDAD: M3** **ITEM: 2,04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1	0	4.419,00	4.419,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	6,5	1	15.016,00	98.580,04
VARETA 2"x2"x3M	UND	3,5	1	3.380,00	11.948,30
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	1,02	0	407.100,00	415.242,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**530.189,34**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,9	0	37.806,00	223.055,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**223.055,40**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,06	0	31.840,00	1.910,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,8	0	1.690,00	3.042,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.952,40**
			COSTO DIRECTO	758.197,14	**758.200,00**

3. El proponente en el ítem 3,07 ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"; 3,08 COM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT", el proponente ofrece como material principal ALAMBRE COBRE THWN #4, ALAMBRE COBRE THWN #8 Y ALAMBRE COBRE THWN #10, siendo este un material no apto de acuerdo a la normatividad aplicable para Instituciones educativas y Norma RETIE y no es el solicitado por la entidad de acuerdo las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.
“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3,07**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	8.267,00	8.680,35
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	19.716,00	41.403,60
UNION EMT 1"	UND	0,333		1.066,00	354,97
CURVA EMT MET 1"	UND	0,17		3.308,00	562,36
TUBO EMT 3MT X1"	UND	0,333		27.820,00	9.264,06
				SUBTOTAL MATERIALES	**60.265,34**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,23		37.874,00	8.711,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.711,02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	69.141,98	**69.142,00**

[illegible]					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3,08**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 10	ML	3	5	5.574,00	17.558,10
UNION 3/4" EMT"	UND	0,333		3.380,00	1.125,54
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	0,17		1.875,00	318,75
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,333		31.243,00	10.403,91
				SUBTOTAL MATERIALES	**29.406,30**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,19		37.874,00	7.196,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.196,06**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	36.776,43	**36.776,00**

4. El proponente en el ítem 4.02 SIFON SANITARIO PVC 4"; 4,03 CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" y 4,04 YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC, el proponente NO incluye MANO DE OBRA, como tampoco herramienta menor en el costo del ítem y el cual es requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.
“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4,03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4X45 CXC	UND	1	0	13.500,00	13.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.500,00**
			COSTO DIRECTO	13.500,00	**13.500,00**

YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4,04**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
YEE SAN PVC 4 SEN	UND	1		21.124,00	21.124,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.124,00**
			COSTO DIRECTO	21.124,00	**21.124,00**

5. El proponente en el ítem 7.05 CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM, el proponente no ofrece material ceramico de medida hasta 50cm, solo se limita en su ítem ofrecer material hasta 41.7cm el cual es requerido explícitamente por la entidad para la correcta ejecución del elemento y para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”

“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

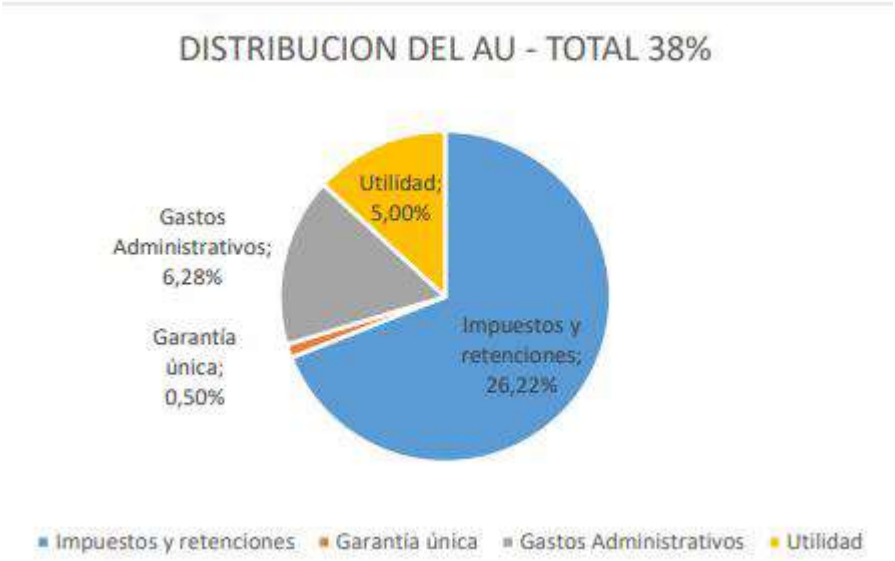
CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM					**UNIDAD: M2** **ITEM: 7,05**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	2.849,00	8.717,94
WIPE	KLS	0,1		6.995,00	699,50
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,02		44.994,00	899,88
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0,25	1	30.458,00	7.690,64
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0,25	1	37.301,00	9.418,50
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0,25	1	41.254,00	10.416,63
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0,25	1	36.479,00	9.210,94
				SUBTOTAL MATERIALES	**47.054,03**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		26.695,00	21.356,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.356,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.690,00	82,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**82,81**
		COSTO DIRECTO		68.492,84	**68.493,00**

OBSERVACIONES AB INGENIERIA SAS

1. El proponente tienen una incorrecta discriminación del AU, en el que discrimina un **porcentaje menor al impuesto de 24,84%** y que se deben de pagar por ley definido por la entidad en el pliego de condiciones en 26,22%, como tampoco discrimina correctamente el porcentaje de garantía de Cumplimiento, y establece un % mayor de Utilidad al Definido y permitido en el pliego. Todo esto genera una Causal de Rechazo de la propuesta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“g. Modificar la descripción, las cantidades de obra y las unidades de medida contemplada en los cuadros de cantidades del presente pliego o en los análisis de precios unitarios”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ANALISIS A.U.
ADMINISTRACION Y UTILIDAD

Selección Abreviada de Menor Cuantía No. 4143.010.32.1018-2023

VALOR COSTO DIRECTO DE LA OFERTA **$ 90.907.209**

OFERENTE: AB INGENIERIA S.A.S.

ITEM	CANTIDAD	VALOR	MESES	FACTOR PORCENTUAL	VALOR PARCIAL	%
1. PERSONAL ADMINISTRATIVO						
DIRECTOR DE OBRA	1	$ 1.200.000,00	3	10%	$ 360.000,00	
INGENIERO RESIDENTE	1	$ 1.202.000,00	3	30%	$ 1.081.800,00	
INSPECTOR DE OBRA	1	$ 940.000,00	3	60%	$ 1.692.000,00	
RESIDENTE SISO	1	$ 600.000,00	3	10%	$ 180.000,00	
TOTAL PERSONAL					**$ 3.313.800,00**	**3,65%**
2. IMPUESTOS						
ESTAMPILLA PRO - UNIVALLE		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
ESTAMPILLA PRO - HOSPITAL		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - DESARROLLO		**$ 90.907.209**		**4,83%**	$ 4.390.818,19	
ESTAMPILLA PRO - CULTURA		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
ESTAMPILLA PRO - UNIPACIFICO		**$ 90.907.209**		**0,69%**	$ 627.259,74	
ESTAMPILLA PRO - ADULTO MAYOR		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
CONTRIBUCION ESPECIAL		**$ 90.907.209**		**6,90%**	$ 6.272.597,42	
RETEICA		**$ 90.907.209**		**1,38%**	$ 1.254.519,48	
RETEFUENTE		**$ 90.907.209**		**2,76%**	$ 2.509.038,97	
TOTAL IMPUESTOS					**$ 22.581.350,72**	**24,84%**
3. SEGUROS Y POLIZAS						
SERIEDAD DE LA OFERTA					$ 76.755,00	
CUMPLIMIENTO		**$ 90.907.209**		0,10%	$ 90.907,21	
ESTABILIDAD Y CALIDAD		**$ 90.907.209**		0,30%	$ 272.721,63	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		**$ 90.907.209**		1%	$ 454.536,05	
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES		**$ 90.907.209**		0,1%	$ 90.907,21	
RESPONSABILIDAD CIVIL		**$ 90.907.209**		0,1%	$ 90.907,21	
TOTAL SEGUROS Y POLIZAS					**$ 1.076.734,30**	**1,18%**
4. GASTOS OPERATIVOS Y OFICINA						
PAPELERIA	1	$ 100.000,00	1		$ 100.000,00	
INFORMATICA	1	$ 50.000,00	1		$ 50.000,00	
SERVICIOS PUBLICOS	1	$ 100.000,00	1		$ 100.000,00	
ELEMENTOS DE ASEO	1	$ 50.000,00	1		$ 50.000,00	
TOTAL GASTOS OPERATIVOS Y OFICINA					**$ 300.000,00**	**0,33%**
					TOTAL ADMINISTRACION	**30,00%**
					TOTAL UTILIDAD	**8,00%**
					TOTAL	**38,00%**

El proponente en el ítem 1,12 RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005), el proponente no incluye el permiso de disposición de Botadero explicito en la solicitud del ítem, como tampoco permiso de disposición final en la propuesta y que genera un costo, siendo esto Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”

"o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones."

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					UNIDAD: M3 ITEM: 1,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		11.611,00	5.805,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.805,50**
EQUIPO					
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,2		200.000,00	40.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.690,00	321,10
				SUBTOTAL EQUIPO	**40.321,10**
			COSTO DIRECTO	46.126,60	**46.127,00**

3. **El proponente en el ítem** 3,01 PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA), NO relaciona el material MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER solicitado explícitamente en el ítem por la secretaria y el presupuesto. siendo este causal de Rechazo de la propuesta de acuerdo a los numerales:

   "d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad."
   "o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones."

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					UNIDAD: UND ITEM: 3,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMPARA PANEL LED 30X120 40-50W	UND	1		150.249,00	150.249,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**150.249,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,4		31.874,00	12.749,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.749,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.690,00	1.686,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.686,62**
			COSTO DIRECTO	164.685,22	**164.685,00**

4. El proponente en el ítem 3,07 ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"; 3,08 COM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT", el proponente ofrece como material principal ALAMBRE COBRE THWN #4, ALAMBRE COBRE THWN #8 Y ALAMBRE COBRE THWN #10, siendo este un material no apto de acuerdo a la normatividad aplicable para Instituciones educativas y Norma RETIE y no es el solicitado por la entidad de acuerdo las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ACOM.E.2F(2# 4+1# 8) 1" EMT"					UNIDAD: ML ITEM: 3,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 8	ML	1	5	8.267,00	8.680,35
CABLE COBRE THW # 4	ML	2	5	19.716,00	41.403,60
UNION EMT 1"	UND	0,333		1.066,00	354,97
CURVA EMT MET 1"	UND	0,17		3.308,00	562,36
TUBO EMT 3MT X1"	UND	0,333		56.000,00	18.648,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**69.649,28**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,23		31.874,00	7.331,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.331,02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	77.145,92	**77.146,00**

ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"					UNIDAD: ML ITEM: 3,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 10	ML	3	5	5.574,00	17.558,10
UNION 3/4" EMT"	UND	0,333		3.380,00	1.125,54
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	0,17		1.875,00	318,75
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,333		41.150,00	13.702,95
				SUBTOTAL MATERIALES	**32.705,34**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,19		31.874,00	6.056,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.056,06**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	38.935,47	**38.935,00**

5. El proponente en el ítem 3,11 BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP, el proponente ofrece como material principal solamente breaker de 15 amp, y no hace referencia a brekears de mayor amperaje solicitado explícitamente en el ítem por la secretaria y el presupuesto de acuerdo las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					UNIDAD: UND ITEM: 3,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1x 15 AMP	UND	1		27.666,00	27.666,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.666,00**

APU Pág. 15 de 3

AB INGENIERIA SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSÉ HOLGUÍN SEDE MARICE SINISTERRA DE LA COMUNA 1	FECHA:	9-jul-23

MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		31.874,00	15.937,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.937,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	43.770,31	**43.770,00**

5. El proponente en el ítem 4,03 CODO SANITARIO PVC 45 CC-4", el proponente utiliza CODO PRESION DE 4”X45° diferente al solicitado sanitario de 4 pulgadas 80% mas econimico que el que el proponente utiliza, afectando la especificada por la entidad y establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					UNIDAD: UND ITEM: 4,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO PRS 4 x45	UND	1		88.896,00	88.896,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,005		90.728,00	453,64
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,005		45.628,00	228,14
				SUBTOTAL MATERIALES	**89.577,78**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25		25.709,00	6.427,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.427,25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
			COSTO DIRECTO	96.850,03	**96.850,00**

6. El proponente en el ítem 6,03 ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE, el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					UNIDAD: KG ITEM: 6,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO CUADRADO 70X70 CAL 14	KLS	0,5		10.230,00	5.115,00
PERLIN PARA CUBIERTA CAL 16	KLS	0,51		10.300,00	5.253,00
ESMALTE PINTUCOAT	GLN	0,01		158.377,00	1.583,77
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,01		12.670,00	126,70
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,001		41.720,00	41,72
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.120,19**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,02		28.833,00	576,66
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04		32.034,00	1.281,36
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		28.709,00	287,09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.145,11**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,003		50.275,00	150,82
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,114		1.690,00	192,66
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,002		51.226,00	102,45
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,3		1.162,00	348,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**794,53**
			COSTO DIRECTO	15.059,83	**15.060,00**

7. El proponente en el ítem 10,02 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE), el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					UNIDAD: M3 ITEM: 10,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		35.000,00	45.500,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		9.390,00	469,50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		91.493,00	914,93
				SUBTOTAL MATERIALES	46.884,43
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,6		23.222,00	13.933,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.933,20**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		30.794,00	1.847,64
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.016,64**
			COSTO DIRECTO	62.834,27	**62.834,00**

OBSERVACIONES CONSORCIO MNTY – TECNIAPLICACIONES

1. El proponente en el ítem 2,04 E VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI, el proponente ofrece concreto de 3000 PSI menor resistencia que la solicitada y especificada por la entidad y establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ÍTEM	VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI				**UNIDAD**	M3
2,04						
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	PUNTILLA 2 CC	LIBRA	1,000		$ 3.900	$ 3.900
	TABLA 1x10x3M	UND	6,500	1,0%	$ 14.217	$ 93.335
	VARETA 2"x2"X3M	UND	3,500	1,0%	$ 3.200	$ 11.312
	MEZCLA CONCRETO 3000 PSI	M3	1,020		$ 343.282	$ 350.148
MANO DE OBRA						
	ALBAÑILERÍA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	HC	5,900		$ 32.845	$ 193.786
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	1,800		$ 1.600	$ 2.880
	VIBRADOR ELÉCTRICO	DÍA	0,06		$ 30.146	$ 1.809
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 657.170**
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 216.866,1
				UTILIDAD	5,0%	$ 32.858,5
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 906.895

2. El proponente en el ítem 4.02 SIFON SANITARIO PVC 4"; 4,03 CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" y 4,04 YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC, el proponente NO incluye MANO DE OBRA, como tampoco herramienta menor en el costo del ítem y el cual es requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ÍTEM 4,02	SIFON SANITARIO PVC 4"				UNIDAD	UND
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MATERIALES						
	SIFON SANI PVC 4"	UND	1,00		$ 13.500	$ 13.500
MANO DE OBRA						
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 13.500
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 4.455,0
				UTILIDAD	5,0%	$ 675,0
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 18.630

ÍTEM 4,03	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"				UNIDAD	UND
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR. UNIT	VR. TOTAL
MATERIALES						
	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	1,00		$ 11.900	$ 11.900
MANO DE OBRA						
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 11.900
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 3.927,0
				UTILIDAD	5,0%	$ 595,0
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 16.422

3. El proponente en el ítem 6.02 CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22, los materiales utilizados para la ejecución del ítem NO TIENEN RELACION ALGUNA CON LO requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ITEM	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22				UNIDAD		ML
6,02							
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**		**VR. TOTAL**
MATERIALES							
	DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0,005		$ 22.000	$	110
	PINTURA DEMARCACION	GLN	0,014	1,0%	$ 80.000	$	1.131
	ESFERAS RELFECTIVAS	KG	0,054	1,0%	$ 14.780	$	806
MANO DE OBRA							
	PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	0,002		$ 25.391	$	51
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,010		$ 1.600	$	16
	MAQUINARIA APLICADORA DE PINTURA	DIA	0,001		$ 75.000	$	75
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$**	**2.189**
					ADMINISTRACIÓN 33,0%	$	722,4
					UTILIDAD 5,0%	$	109,5
					TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)	$	3.021

5. El proponente en el ítem 6,03 ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE, el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ÍTEM	ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	**UNIDAD**	KG
6,03			

	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
MATERIALES						
	ESMALTE	GLN	0,01	5,0%	$ 50.000	$ 735
	SOLDADURA 6011 1/8"	KG	0,05	5,0%	$ 11.996	$ 630
	ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KG	0,60		$ 8.600	$ 5.160
	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,001		$ 39.500	$ 40
MANO DE OBRA						
	ALBAÑILERÍA 3 AYUDANTES	HC	0,06		$ 26.847	$ 1.611
	METALISTERÍA 1 AYUDANTE + 1 OFI	HC	0,08		$ 28.675	$ 2.294
	PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	HC	0,02		$ 25.391	$ 533
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
	Equipo para fabricación, ensamble, soldadura e instalación de estructuras metálicas.	GLO	0,001		$ 45.000	$ 45
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,040		$ 1.600	$ 64
	SOLDADOR ELÉCTRICO	DÍA	0,010		$ 47.600	$ 476
	OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005		$ 48.500	$ 243
	ANDAMIO METALICO TUBULAR	UND/DÍA	0,300		$ 1.100	$ 330
	PLUMA GRUA 500 KILOS	DIA	0,082		$ 35.700	$ 2.927
	COMPRESOR	HRS	0,001		$ 72.500	$ 73
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 15.161**
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$ 5.003,1
				UTILIDAD	5,0%	$ 758,1
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$ 20.922

6. El proponente en el ítem 10,02 RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE), el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ÍTEM 10,02	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)				UNIDAD		M3
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DESPERDICIO**	**VR. UNIT**		**VR. TOTAL**
MATERIALES							
	ROCA MUERTA	M3	1,30		$ 8.800	$	11.440
	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		$ 86.625	$	866
	GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		$ 8.890	$	445
MANO DE OBRA							
	ALBAÑILERÍA 2 AYUDANTES	HC	0,60		$ 17.897	$	10.738
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DÍA	0,06		$ 29.155	$	1.749
	HERRAMIENTA MENOR	GLO	0,10		$ 1.600	$	160
	CARRETA TIPO BUGUI	DÍA	0,10		$ 3.600	$	360
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$**	**25.758**
				ADMINISTRACIÓN	33,0%	$	8.500,1
				UTILIDAD	5,0%	$	1.287,9
				TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS)		$	35.546

OBSERVACIONES DIEGO CADENA INGENIERIA SAS

7. El proponente en el ítem 3,11 BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP, el proponente ofrece como material principal solamente breaker de 15 amp, y no hace referencia a brekears de mayor amperaje solicitado explícitamente en el ítem por la secretaria y el presupuesto de acuerdo las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3,11**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1X 15 SQUAR-D	UND	1	0	22,495.00	22,495.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**22,495.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.5	0	29,270.00	14,635.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,635.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102	0	1,664.00	169.72
				SUBTOTAL EQUIPO	**169.72**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	37,299.72	**37,300.00**

8. El proponente en el ítem 3,01 PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA), el proponente ofrece como solo ofrece marco de INCRUSTAR, dejando por fuera marco colgar o sobreponer de mayor costo que el de incrustar y que es solicitado explícitamente en el ítem por la secretaria y el presupuesto de acuerdo las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3,01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR	UND	1	0	240,000.00	240,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**240,000.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.6055		41,290.00	25,001.09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,001.09**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5024		1,664.00	2,499.99
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,499.99**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 267,501.08	**267,501.00**

9. El proponente en el ítem 3,06 CABLE COBRE HF-ZH# 12, el proponente NO incluye herramienta menor en el costo del ítem y el cual es requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

CABLE COBRE HF-ZH# 12					**UNIDAD: ML** **ITEM: 3,06**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1	0	2,600.00	2,600.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,600.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.0901		29,270.00	2,637.22
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,637.22**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
				COSTO DIRECTO 5,237.22	**5,237.00**

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

El proponente en el ítem 3,16 CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800., el proponente propone utilizar una mano de obra no calificada, ni ajustada a la de un Eléctrico acorde al ítem a instalar el cual es requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal Critica de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800.					**UNIDAD: UND** **ITEM: 3,16**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800	UND	1	0	25,000.00	25,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**25,000.00**
MANO DE OBRA					
AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	2.8179		8,872.00	25,000.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,000.40**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
			COSTO DIRECTO	50,000.40	**50,000.00**

El proponente en el ítem 4.02 SIFON SANITARIO PVC 4"; 4,03 CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" y 4,04 YEE SANITARIA SENCILLA 4 PVC, el proponente NO incluye MANO DE OBRA, como tampoco herramienta menor en el costo del ítem y el cual es requerido para la correcta ejecución del elemento para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

SIFON SANITARIO PVC 4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4,02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIFON SANI PVC 4"	UND	1	0	30,000.00	30,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**30,000.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	30,000.00	**30,000.00**

CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"					**UNIDAD: UND** **ITEM: 4,03**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x45	UND	1		16,500.00	16,500.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**16,500.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	16,500.00	**16,500.00**

10. El proponente en el ítem 6,03 ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE, el proponente no incluye el transporte explicito en la solicitud del ítem y que genera un costo, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE				**UNIDAD: KG** **ITEM: 6,03**	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE DOMESTICO PRESENTACION 1/4 GL	LTS	0.1	0	17,576.00	1,757.60
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.05	0	15,000.00	750.00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.001	0	70,000.00	70.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0.134	0	6,500.00	871.00
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1	0	4,500.00	4,500.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,948.60**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0.02	0	26,616.00	532.32
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.2225	0	25,088.00	5,582.08
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.01	0	22,215.00	222.15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,336.55**
EQUIPO					
PLUMA GRUA 500 KILOS	DIA	0.001		41,600.00	41.60
EQUIPO PARA FABRICACIÓN, ENSAMBLE, SOLDADURA E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS	UND	0.0005		2,000.00	1.00
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.012	0	29,848.00	358.17
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0302	0	1,664.00	50.25
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.005	0	28,600.00	143.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0.264	0	1,144.00	302.02
				SUBTOTAL EQUIPO	**896.04**
OTROS					
FICHAS TÉCNICAS/CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL/ENSAYOS LABORATORIO (SI LO HUBIERA)	UND	1		1.00	1.00

El proponente en el ítem 7.05 CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM, el proponente no ofrece material ceramico de medida hasta 50cm, solo se limita en su ítem ofrecer material hasta 41.7cm el cual es requerido explícitamente por la entidad para la correcta ejecución del elemento y para cumplir con las especificaciones establecidas en el uso de elementos principales para ejecutar la actividad, siendo Causal de RECHAZO de la oferta.

“d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.”
“o. No cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el presente Pliego de Condiciones.”

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	**SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** **4143.010.32.1018-2023** **RESPUESTA A OBSERVACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN**	**24.07.2023**

CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM					UNIDAD: M2 ITEM: 7,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO CORONA R:30100	KLS	3	2	2,000.00	6,120.00
WAIPE	KLS	0.1		6,240.00	624.00
CEMENTO BLANCO SACO DE 40 KILOS	BTO	0.02		70,000.00	1,400.00
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0.25	1	30,000.00	7,575.00
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0.25	1	30,000.00	7,575.00
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0.25	1	35,000.00	8,837.50
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0.25	1	45,000.00	11,362.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**43,494.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.5463		20,907.00	11,421.49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,421.49**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.051		1,664.00	84.86
				SUBTOTAL EQUIPO	**84.86**
OTROS					
				SUBTOTAL TRANSPORTE	-
		COSTO DIRECTO		55,000.35	**55,000.00**

RESPUESTAS OBSERVACIONES

El Distrito de Santiago de Cali- Secretaría de Educación, se permite indicar lo siguiente.

Una vez realizado el análisis integral de las observaciones formuladas por los proponentes durante el termino de traslado del informe de evaluación, se evidenció lo siguiente:

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE AB INGENIERIA S.A.S

Una vez revisado los análisis de precios unitarios de los ítems 3.02, 3.03 y 3.04, se observó que el proponente ofreció ALAMBRE COBRE y no CABLE COBRE HF-ZH.

Por lo tanto, se rechaza su oferta de conformidad con lo establecido en el documento de Complemento al Pliego de Condiciones que establece lo siguiente:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.

t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones.

Teniendo en cuenta que la oferta del proponente AB INGENIERIA S.A.S, es rechazada de conformidad con lo indicado anteriormente, la Entidad no considera necesario pronunciarse frente al resto de observaciones formuladas.

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE CONSORCIO MNTY-TECNIAPLICACIONES

Una vez revisado el análisis de precios unitarios del ítem 6.02, se observa que el proponente presentó un análisis que no corresponde con la descripción de ítem.

Por lo cual, no realizó el análisis de precios unitarios correspondiente al ítem 6.02.

Por lo tanto, se rechaza su oferta de conformidad con lo establecido en el documento de Complemento al Pliego de Condiciones que establece lo siguiente:

10.CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.

Teniendo en cuenta que la oferta del proponente **CONSORCIO MNTY- TECNIAPLICACIONES**, es rechazada de conformidad con lo indicado anteriormente, la Entidad no considera necesario pronunciarse frente al resto de observaciones formuladas.

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE CONSORCIO ESCUELAS MA-EA

Una vez revisado los análisis de precios unitarios de los ítems 3,02, 3,03 3,04 y 3,05 se observó que el proponente ofreció ALAMBRE COBRE y no CABLE COBRE HF-ZH.

Asimismo, en el análisis de precios unitarios del ítem 6.04, se observa que el proponente no incluyó la pluma grúa de 500 Kilos, el cual es un elemento principal para la ejecución de la actividad.

Por lo tanto, se rechaza su oferta de conformidad con lo establecido en el documento de Complemento al Pliego de Condiciones que establece lo siguiente:

10. CAUSALES DE RECHAZO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

d. No incluir en la propuesta el análisis de un precio unitario de los requeridos o que haga falta los elementos principales para la ejecución de la actividad.
t. No cumplir con los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S

Una vez revisada las observaciones realizadas al proponente, la Entidad evidencia que en los análisis de precios unitarios se incluyeron los elementos principales para la ejecución de la actividad.

No obstante, es importante indicar que el adjudicatario deberá cumplir con la correcta instalación de la actividad.

Ahora bien, en lo referente a la observación realizada al A.U, se evidencia que el oferente incluyó el personal mínimo requerido por la Entidad.

Dicho lo anterior, no se observa la existencia de causales de rechazo de la oferta económica.

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE F&Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Una vez revisada las observaciones realizadas al proponente, la Entidad evidencia que en los análisis de precios unitarios se incluyeron los elementos principales para la ejecución de la actividad.

No obstante, es importante indicar que el adjudicatario deberá cumplir con la correcta instalación de la actividad.

Finalmente, en lo referente con el resto de observaciones formuladas a su oferta económica la Entidad no evidencia la existencia de causales de rechazo.

OFERTA PRESENTADA POR EL PROPONENTE DIEGO CADENA INGENIERIA S.A.S

Una vez revisado el análisis de precios unitarios del ítem 3,11, se observa que el proponente cumple con lo solicitado por la Entidad.

Ahora bien, en lo referente a la observación realizada por el proponente MNTY, la Entidad indica que no existe una imposibilidad para participar en los procedimientos de selección adelantados por la Entidad, por el incumplimiento del artículo 17 de la Ley 842 de 2003, asi como tampoco se exige el deber de presentar algún documento para acreditar su cumplimiento en el desarrollo de procesos contractuales.

Por lo anterior, no se accede a su solicitud.

Finalmente, en lo referente con el resto de observaciones formuladas a su oferta económica la Entidad no evidencia la existencia de causales de rechazo.

Proyectó: Comité Evaluador