

ADENDA N° 2

ENERO 19 DE 2018

SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS No. 002 DE 2018

REALIZAR OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCION, REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN TERMINALES MEDELLIN. EN CUMPLIMIENTO DE LAS NTC 5454 Y NTC 5017, CON SUS RESPECTIVAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y CONEXAS.

Por medio de la presente adenda se modifica el Presupuesto Oficial y el AU del proceso ya que según verificaciones de la entidad se evidencio un error involuntario dentro de la administración del proyecto.

Dadas las anteriores consideraciones se procede a publicar nuevamente el presupuesto oficial y la administración del proyecto:

PRESUPUESTO OFICIAL:

OBRAS CIVILES DE CONSTRUCCION, REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN TERMINALES MEDELLIN EN CUMPLIMIENTO DE LAS NTC 5454 Y NTC 5017, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y CONEXAS					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND.	VR. UNITARIO	CANT	TOTAL
1.0.0	PREELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	3	\$ 505.863	\$ 1.517.589
1.2	Instalación de Cerramiento Provisional en placa de drywall con una altura de 2,44 m. Incluye suministro, transporte, instalación, desmonte de placa y estructura, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación, INCLUYE POSTERIOR DESMONTE.	m2	32	\$ 37.664	\$ 1.205.248
2.0.0	DEMOLICIONES, RETIROS Y DESMONTES				
2,1	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	un	55	\$ 32.670	\$ 1.796.850
2,2	Desmonte y Retiro de Luminarias, Cámaras de Seguridad, Aire Acondicionado, Aparatos y Redes de Comunicación. Incluye recuperación de los materiales y su transporte para almacenamiento hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	32	\$ 11.113	\$ 355.616

Código postal 050034



GP-CER 131941



SC-3419-1



www.terminalesmedellin.com
Terminal del Norte PBX: 444 80 20
Carrera 64C N° 78 - 580 Local 265N FAX: 260 10 25
informacion@terminalesmedellin.com

Código postal 050034
Nit. 890.919.291-1
Medellín - Colombia

2,3	Retiro y Reinstalacion de Luminarias de todo tipo. Incluye reinstalación cuando la interventoría lo apruebe, Incluye cargue, transporte, botada en botaderos autorizados por el municipio y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	16	\$ 19.879	\$ 318.064
2,4	Retiro y Desmote de Cielo Raso en cualquier material. Incluye equipo, herramienta, andamios, canes y todo lo necesario para su correcto desmote, cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	146	\$ 14.868	\$ 2.170.728
2,5	RETIRO DE CANOAS, RUANAS, BAJANTES y TUBERÍAS. Incluye el cargue, transporte, botada escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	150	\$ 2.707	\$ 406.050
2,6	RETIRO DE PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0,60 a 1,20 m.	un	37	\$ 28.509	\$ 1.054.833
2,7	RETIRO DE VENTANAS con vidrio, metálicas, en aluminio, en madera o ventana reja. Incluye botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable.	un	3	\$ 18.702	\$ 56.106
2,8	Retiro de Espejos, incluye marco metálico o en madera, cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	30	\$ 2.935	\$ 88.050
2,9	Desmote y reinstalacion de tótem publicitario en estructura liviana. incluye cargue, transporte, botada en botaderos oficiales o recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	4	\$ 27.013	\$ 108.052
2,10	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	156	\$ 12.788	\$ 1.994.928
2,11	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO O BLOQUE de concreto. Cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 10-15 cm. Incluye demolición de revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	285	\$ 22.869	\$ 6.517.665

2,12	DEMOLICIÓN MESÓN EN GRANO, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye refuerzo e instalaciones embebidas. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	24	\$ 21.837	\$ 524.088
2,13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y REVOQUES, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	294	\$ 17.718	\$ 5.209.092
3.0.0	CONCRETOS				
3.1	Suministro, transporte y vaciado de Concreto de 21Mpa para Columnas con acabado a la vista. Incluye formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m3	3	\$ 764.011	\$ 2.292.033
3.2	Construcción de SILLAR DE 0,60 x 0,10 m. en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta súper "T" de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagotas. Pulida a máquina de las parte superior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño. No incluye refuerzo.	m	3	\$ 78.422	\$ 235.266
4.0.0	ACEROS7MALLA/ESTRUCTURA METALICA				
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	9500	\$ 3.875	\$ 36.812.500
4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	3776	\$ 11.608	\$ 43.831.808
4.3	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	160	\$ 6.945	\$ 1.111.200
5.0.0	MAMPOSTERIA				

5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	106	\$ 53.266	\$ 5.646.196
5.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	47	\$ 42.362	\$ 1.991.014
5.3	Suministro, transporte y colocación de Chapas para muro de 25x11 cm, incluye mortero de pega, mortero para rreuitar/anurar, malla y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	27	\$ 61.929	\$ 1.672.083
5.4	Resanes y Mantenimiento de Muros en Mampostería de altura menor a 1.50m. Incluye material impermeabilizante, revoque y estuco, para resanes de canchas en mampostería	m	217	\$ 8.562	\$ 1.857.954
6.0.0	REVOQUES ENCHAPE PINTURA				
6.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	664	\$ 24.587	\$ 16.325.768
6.2	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	50	\$ 8.885	\$ 444.250
6.3	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	50	\$ 11.171	\$ 558.550
6.4	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED BLANCO DE 30 x 60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	455	\$ 75.745	\$ 34.463.975

6.5	Colocación de Enchape Pared Ceramico Brooklyn de 35 x 60 cm color a Definir. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor con látex o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de Sumicol o equivalente del mismo color del enchape o blanco, moldura en aluminio para remates, acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	90	\$ 86.118	\$ 7.750.620
7.0.0	PISOS				
7.1	Construcción de PISO EN BALDOSA DE GRANO NEGRO No.1-1 DE 50 x 50 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 1.60 x 1.60 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	m2	160	\$ 137.931	\$ 22.068.960
7.2	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO DE COLOR IGUAL AL DE LA BALDOSA, DESARROLLO DE 20 cm, con una altura de 10 cm sobre el nivel de piso acabado y embebido en muro. Incluye mortero de nivelación, cemento color, grano No. 1, varilla de aluminio de 3 mm a lo largo del muro y mediacañas cada 0,90m, cortes en piso y muro, remates, pulida y brillada, y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. La capa de desgaste no debe ser inferior a 10 mm después de pulida.	m	194	\$ 68.569	\$ 13.302.386
7.3	Pulida y Brillada de Piso en Baldosa de grano existente. Incluye sellado de porosidades, abrillantada, encerada y todo los elementos necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	32	\$ 20.379	\$ 652.128
7.4	Pulida, Desmanchada y brillada de Guardaescoba en Grano existente. Incluye sellado de porosidades, abrillantada, encerada y todo los elementos necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m	30	\$ 3.473	\$ 104.190
8.0.0	INST. HIDRAULICAS/SANITARIAS				

8,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	45	\$ 27.147	\$ 1.221.615
8,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	45	\$ 40.611	\$ 1.827.495
8,3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	48	\$ 53.910	\$ 2.587.680
8,4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	42	\$ 137.747	\$ 5.785.374
8,5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	69	\$ 83.146	\$ 5.737.074

8,6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	un	26	\$ 147.566	\$ 3.836.716
8,7	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	14	\$ 32.292	\$ 452.088
8,8	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	21	\$ 95.030	\$ 1.995.630
8,9	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3	\$ 134.263	\$ 402.789
8,10	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3	\$ 219.951	\$ 659.853
8,11	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3	\$ 49.604	\$ 148.812
8,12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE , con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye todos los accesorios de PVC de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	29	\$ 25.764	\$ 747.156

8.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EN COBRE , con un DIÁMETRO DE 1". Incluye todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	90	\$ 48.034	\$ 4.323.060
8.14	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2" con tubería COBRE, incluye accesorios en cobre. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	36	\$ 56.040	\$ 2.017.440
8.15	Suministro, transporte e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1 " con tubería COBRE, incluye accesorios en cobre. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	65	\$ 104.297	\$ 6.779.305
8.16	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5	\$ 35.235	\$ 176.175
8.17	Suministro, transporte e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	65	\$ 90.752	\$ 5.898.880
8.18	Suministro, transporte e instalación de medidor en 1" con acometida de 1 1/2" (el ítem no incluye la tubería de acometida pues está en otro ítem) incluye caja de andén, tee partida o collar de derivación según como se requiera, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1 1/2", válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1 1/2". La rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo no están incluidas pues se tendrán en cuenta en su ítem respectivo.	un	3	\$ 2.995.654	\$ 8.986.962
9.0.0	APARATOS/GRIFERIAS/MUEBLES/MESONES				

9,1	Suministro e instalación Sanitario Báltico con Fluxómetro, Brida y Asiento Institucional tipo (taza) Corona o similar de bajo consumo de agua: 6 litros por descarga. Incluye fluxómetro manos libres de sensor, incrustado en la pared, grifo antivandálico, disponible para porcelanas de 4.8L y 6L, distancia de detección ajustable mediante control remoto. Presión de funcionamiento de 25 a 125 PSI (taza de 4.8L anillo cerrado). Sistema de vaciado dual, que permite ahorrar hasta el 30% del volumen de agua por descarga de líquidos. Sistema de detección inteligente que evita falsos vaciados. Pulsador manual. Tapa en acero inoxidable. Conforme a la norma UL1951. Requiere acometida eléctrica de 110 Vac para el adaptador de corriente, conexión hidráulica de 1". Marca TIG Ref. TSS-51RE.	un	24	\$ 1.797.766	\$ 43.146.384
9,2	Suministro e instalación Sanitario Báltico con Fluxómetro, Brida y Asiento Institucional tipo (taza) Corona o similar de bajo consumo de agua: 6 litros por descarga. Incluye fluxómetro manos libres de sensor, incrustado en la pared, grifo antivandálico, disponible para porcelanas de 4.8L y 6L, distancia de detección ajustable mediante control remoto. Presión de funcionamiento de 25 a 125 PSI (taza de 4.8L anillo cerrado). Sistema de vaciado dual, que permite ahorrar hasta el 30% del volumen de agua por descarga de líquidos. Sistema de detección inteligente que evita falsos vaciados. Pulsador manual. Tapa en acero inoxidable. Conforme a la norma UL1951. Requiere acometida eléctrica de 110 Vac para el adaptador de corriente, conexión hidráulica de 1". Marca TIG Ref. TSS-51RE.	un	3	\$ 1.797.766	\$ 5.393.298
9,3	Suministro, transporte y colocación de orinal de colgar grande (GOTTA Corona o su equivalente), color blanco, incluye Grifería de Push antivandálica, ref 75121, sifón botella, accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	9	\$ 1.623.890	\$ 14.615.010
9,4	Instalación de SANITARIO INFANTIL color BLANCO. Incluye el suministro y transporte del sanitario completo, brida de fijación, tapones con rosca para brida, silicona antihongos, grifería completa, abasto metálico y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3	\$ 444.383	\$ 1.333.149
9,5	Suministro, transporte e instalación de Mesón en Quasar, Salpicaderos de 10 Cms X 2 Lados (Contra Muros). Faldones de 20 Cms X 2 lados (Partes Libres). Con Cocas PARA Lavamanos Integradas Rectangulares Ref. 50N de (50 x 40 x 15) Cms. de Profundidad. Bases Muf de (9 - 12)mm. Impermeabilizados. Incluye Soportes : 1 Angulo de 56 Cms, y 3 Pieamigos de (56 x 22) Cms. y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Color por definir.	m	22	\$ 1.361.624	\$ 29.955.728

9,6	Suministro, transporte e instalación de Mesón en Quasar, con acabado liso, para mesones de cambiadero, asientos, fijos. de Profundidad. Bases Muf de (9 - 12)mm. Impermeabilizados. Incluye Soportes : 1 Angulo de 56 Cms, y 3 Pieamigos de (56 x 22) Cms. y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Color por definir.	m2	3	\$ 1.030.067	\$ 3.090.201
9,7	Suministro y colocación de lavamanos (para personas con movilidad reducida), color a definir por la interventoría, incluye: soporte de fijación, grifería metálica individual (marruecos ref. 791110001 o equivalente), llave de abastos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento..	un	3	\$ 541.668	\$ 1.625.004
9,8	Suministro, transporte e instalación de Grifería para Lavamanos libres de sensor agua fría, de mesón, en acero inoxidable, rango de detención automático, necesita punto eléctrico a 110V/ac para su funcionamiento. Marca TiG Ref: TLSS-01RE trabajo pesado sector publico/institucional.	un	22	\$ 762.219	\$ 16.768.818
9,9	Suministro, transporte e instalación de Secador 1200w Mano Eléctrica Secador Automático Del Sensor De Acero . Incluye todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	un	12	\$ 414.536	\$ 4.974.432
9,10	Suministro, transporte y colocación de dispensador de jabón spray, referencia C 70016 tipo Grival o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	12	\$ 232.110	\$ 2.785.320
9,11	Suministro, transporte y colocación de espejo en cristal de 4mm. de 1.00 x 0,80 m. ubicados en unidades sanitarias. Incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	32	\$ 168.152	\$ 5.380.864
9,12	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 47x47x30 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, llave bocamanguera, sifón y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3	\$ 105.860	\$ 317.580
9,13	Suministro, transporte e instalación de división en paral, orinal de 0.46 x 0.96 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Ver detalle de baños.	un	9	\$ 307.513	\$ 2.767.617

9,14	Suministro, transporte e instalación de Barra Recta 790, en acero inoxidable para baños personas con movilidad reducida 1.00m -1.20m. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	un	3	\$ 289.819	\$ 869.457
9,15	Suministro, transporte e instalación de Barra ABATIBLE REF 706590001 de corona o similar , en acero inoxidable para baños personas con movilidad reducida 1.00m -1.20m. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	un	3	\$ 489.819	\$ 1.469.457
9,16	Suministro, transporte e instalación de Torno RM6B en acero inoxidable Bidireccional y Puerta para Acceso de personas con movilidad reducida en acero inoxidable con vidrio y electroimán .Incluye Contador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1	\$ 11.387.509	\$ 11.387.509
9,17	Suministro transporte y colocación de vidrio templado, perfil de aluminio, pintura , remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	28	\$ 299.000	\$ 8.372.000
9,18	Suministro e instalación de película Sanblasting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	28	\$ 56.167	\$ 1.572.676
10.0.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				
10,1	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	400	\$ 16.551	\$ 6.620.400
10,2	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	40	\$ 19.483	\$ 779.320
10,3	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	40	\$ 14.204	\$ 568.160
10,4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso, muro y/o buitrón. Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	70	\$ 11.591	\$ 811.370
10,5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1/2" por piso, muro y/o buitrón. Incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores, resanes en mortero 1:5 y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	70	\$ 7.100	\$ 497.000

10,6	Suministro, transporte e instalación de tablero de 24 circuitos bifásico TQ-CP, 4H, 225 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un	3	\$ 304.135	\$ 912.405
10,7	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble con polo a tierra 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 4 m).	un	65	\$ 81.139	\$ 5.274.035
10,8	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de toma doble con polo a tierra 15 A, .LEV ref 5320, 125 V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 4 m).	un	60	\$ 56.352	\$ 3.381.120
10,9	Suministro, transporte e instalación de clavija de seguridad -3 polos+tierra, 4 H, tipo VCP; 32 amperios, 230 Voltios, grado de protección IP44; referencia CLA32/024-9. Incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	un	3	\$ 33.152	\$ 99.456
10,10	Suministro, transporte e instalación de breaker tripolar regulable caja moldeada de 175-250A, Easycompact CVS 100/160/250 400/630 (Icu = 40 kA 220/240 V Ics = 100% Icu) ref LV525303. Incluye accesorios de instalación.	un	3	\$ 467.453	\$ 1.402.359
10,11	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monopolar enchufable (Breaker) de 15 - 50 Amp, tipo QUICK-LAG, THQL o equivalente-ICC=10 KA, no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA.	un	72	\$ 17.779	\$ 1.280.088
10,12	Suministro, transporte e instalación de acometida monofásica en 2No1/0 + 1No2+1No4 AWG THHN/THWN-90°C. Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas RETIE y EPM.	m	300	\$ 61.501	\$ 18.450.300

10,13	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor bipolar de alumbrado. TIPO LEV referencia ref 5224 según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL por ducto pvc. Incluye el interruptor, tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN-90°C, conectores de conexión y empalme, tornillos, ducto pvc, adaptadores terminal, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	6	\$ 65.631	\$ 393.786
10,14	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor monopolar de alumbrado 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto pvc, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, pega pvc, conductores 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m).	un	9	\$ 54.931	\$ 494.379
10,15	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(para instalar en canaleta).	un	3	\$ 29.735	\$ 89.205
10,16	Suministro, transporte e instalación de luminaria OJO DE BUEY 2X26/MVOLT/ELECT/ISO-49V OPAL-RETIE, BALASTO ELECT ALTO FACTOR DE POTENCIA 120, fluorescente para empotrar en cielor falso, balasto electrónico ahorrador con cinco años de garantía certificados e impreso, fp(factor de potencia)=1, fb(factor de balastro)=1, THD < 10%, factor de cresta < 1.7, protección térmica integral clase P . Incluye bombillos fluorescentes compactos de 4 pines color 840, cable encauchetado 3x14 AWG(promedio 1 metro), clavija con polo de tierra , apertura del drywall, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, la luminaria debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE, se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	un	9	\$ 129.678	\$ 1.167.102
10,17	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED Panel 60x60 cm 34 W, 3400 lm, LUZ BLANCA, marca Luxycon o similar. En Horario Nocturno. Incluye corte de drywall, marco en Drywall en Alumino Balnco y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	11	\$ 228.897	\$ 2.517.867
11.0.0	CUBIERTAS				

11.1	Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 6 mm. para cielos, Incluye perfil en Z perimetral según diseño, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20, con refuerzo en área vertical, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de 1/2" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	m2	175	\$ 69.941	\$ 12.239.675
11.2	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilera de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	30	\$ 51.989	\$ 1.559.670
12.0.0	ASEOS Y REMATES				
12.1	Suministro, transporte y aplicación de ácido nítrico e hidrosolve proporción 1:1:5 para lavada de muros interiores, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	45	\$ 5.709	\$ 256.905
12.2	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite (Sika transparente o equivalente) o equivalente para mampostería de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	46	\$ 9.647	\$ 443.762
12.3	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al muro a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	24	\$ 11.445	\$ 274.680
12.4	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISOS (una sola cara), ancho de 2 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod ó equivalente de Ø= 1", aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a ó equivalente, junta máxima de ancho= 20 mm. prof.= 5 mm., color similar al piso ó a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	m	21	\$ 11.471	\$ 240.891

13.0.0	VARIOS						
13.1	Suministro transporte e instalación de Divisiones en Acero Inoxidable, incluye tabiques, parales, puertas, remates, zocalos, accesorios en divisiones, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	144	\$ 689.334	\$ 99.264.096		
13.2	Suministro transporte e instalación de Extractor de 6" tipo industrial, incluye rejilla difusora para cielo falso, 4 metros de ducto flexible en aluminio, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	22	\$ 961.162	\$ 21.145.564		
13.3	Suministro transporte e instalación de puertas en Madecor RH color roble mallado, incluye chapa, 4 bisagras, batiente o corrediza de 90 a 1 m, incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	17	\$ 1.249.138	\$ 21.235.346		
13.4	Suministro transporte e instalación de sistema de apertura de puerta automática y a distancia tipo talanquera, incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5	\$ 719.397	\$ 3.596.985		
COSTO DIRECTO						\$ 628.848.374	
ADMINISTRACIÓN						21,21%	\$ 133.359.780
UTILIDAD						4,00%	\$ 25.153.935
TOTAL PROYECTO						\$ 787.362.089	

AU OFICIAL

AU								
Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor/Mes Base	Factor prestacional	Dedicación	Meses	V/Parcial
1	Personal Profesional y Técnico							
1,1	Director Residente de Obra	un	1	\$ 5.500.000	1,45	0,50	3,50	\$ 13.956.250
1,2	Residente de obra	un	1	\$ 4.300.000	1,45	1,00	3,50	\$ 21.822.500
1,4	Ingeniero o tecnólogo Socio-Ambiental (manejo de seguridad industrial e impacto comunitario)	un	1	\$ 2.400.000	1,45	1,00	3,50	\$ 12.180.000
2	Personal Administrativo							
2,1	Almacenista	un	1	\$ 1.171.863	1,58	1,00	3,50	\$ 6.480.402
2,2	Ayudante por administracion con funciones ambientales y apoyo al control de trafico	un	1	\$ 781.242	1,58	1,00	3,50	\$ 4.320.268
2,3	Maestro de Obra	un	1	\$ 1.562.484	1,58	1,00	3,50	\$ 8.640.537
3	Instalaciones Provisionales							
3,1	Servicios públicos	un	1	\$ 100.000			3,50	\$ 350.000
3,2	Alquiler de Oficina	mes	1	\$ 1.050.000			3,50	\$ 3.675.000
3,3	Campamento de Obra, incluye almacen y acopios	un	1	\$ 2.521.759			1,00	\$ 2.521.759
4	Papelería y Equipos de Oficina							

4.1	Gastos fijos de oficina central y servicios públicos. (0.5% del valor total del personal).	mes	1	\$ 170.013			3,50	\$ 595.044	
4.2	Asesorías jurídicas, contables y técnicas (0,5% del valor del personal)	un	1	\$ 170.013			3,50	\$ 595.044	
4.3	Gastos de Papelería, tinta, fotocopias y otros.	un	1	\$ 165.000				\$ 165.000	
5	Bancarios								
5.1	Transacciones Internet (valor por transacción)	un	1	\$ 100.000		1		\$ 100.000	
6	Impacto Comunitario - Valla								
6.1	Inversión ambiental	Global	1	\$ 8.560.424				\$ 8.560.424	
6	Legalización Contrato								
6,1	Pólizas	Global	1	\$ 6.880.000				\$ 6.880.000	
7	Impuestos								
7,1	Impuesto 4/1000 (del costo total incluido AU). Se reconoce el 2x1000						0,20%	\$ 1.574.724	
7,2	Impuesto de Contribucion especial 5% (del costo total incluido AU)						5,00%	\$ 39.368.104	
7,3	Impuesto de Industria y Comercio 2/1000 (del costo total incluido AU)						0,20%	\$ 1.574.724	
	Administración						A	21,21%	\$ 133.359.780
	Utilidad						U	4,00%	\$ 25.153.935
	TOTAL AU (Suma de A + U)						25,21%	\$ 158.513.715	
	COSTO DIRECTO							\$ 628.848.374	
	COSTO TOTAL (Costo Directo + Total AU)							\$ 787.362.089	

La inversión Ambiental no sufrió modificaciones con respecto a la inicial presentada con el proceso.

Debido a la modificación del presupuesto oficial a continuación se enuncian los numerales del pliego de condiciones que tienen variación:

En el numeral **1.8 ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL**, se modificara la dedicación del Director Residente al 50%, así los requisitos de personal mínimo exigido para el desarrollo de la obra serán los siguientes:

1	Personal Profesional y Técnico	Profesión	Experiencia Mínima	Dedicación
1,1	Director Residente de Obra	Ingeniero Civil, Arquitecto o Arquitecto Constructor	5 Años de Ejercicio de la Profesión	50%
1,2	Residente de obra	Ingeniero Civil, Arquitecto, Arquitecto Constructor o Constructor en Arquitectura e Ingeniería	5 Años de Ejercicio de la Profesión	100%

1,3	Ingeniero (manejo de seguridad industrial e impacto comunitario)	Ingeniero Ambiental, ingeniero civil o ingeniero sanitario con Especialización ambiental, (SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE)	1 Años de Ejercicio de la Profesión	100%
2	Personal Administrativo			
2,1	Almacenista	N/A	N/A	100%
2,2	Ayudante por administracion con funciones ambientales y apoyo al control de trafico	N/A	1 Año de Experiencia como ayudante, oficial o almacenista en obras de construcción	100%
2,3	Maestro de Obra	N/A	2 Años de Experiencia como ayudante, oficial o almacenista en obras de construcción	100%

En el numeral **1.13 PRESUPUESTO OFICIAL**, se modifica el valor de la Administracion para determinar el AU oficial, quedando la redacción de la siguiente forma:

Conforme a las condiciones técnicas, logísticas, financieras, tributarias y las establecidas en el Artículo 8 del Reglamento de contratación de la Sociedad Terminales de Transporte en cuanto a fuentes de información para la determinar el precio de una necesidad entre los que se destaca Base de datos de Camacol para el año 2017, Base de datos de la EDU actualizada para el año 2017, y los proyectos que se ejecutaron en Terminales Medellín entre la vigencia 2016 y 2017 como el contrato de obra Nro. 122 de 2016 que tenía por objeto contractual “Obras civiles de mantenimiento, parcheo, pavimentación de vías, obras de drenaje, construcción de andenes y obras complementarias en los patios operativos, vías de servicio y rampas de ingreso y salida de las Terminales de Transporte de Medellín”, y el contrato de obra Nro. 145 de 2016 que tiene por objeto contractual “Obras civiles de construcción, mantenimiento, adecuación y renovación de diferentes bienes inmuebles propiedad de las Terminales de Transporte del Municipio de Medellín”.

Para tal fin se elaboró el presupuesto de obra que tiene un valor estimado para el presente proceso contractual de **SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L (\$787.362.089)** incluidos todos los gastos e impuestos; se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 5928 del 9 de enero de 2018. Ver anexo presupuesto oficial, calculo AU oficial, inversión ambiental oficial y análisis de precios unitarios que soporta el cálculo de cada una de las variables del presupuesto como son el costo de materiales, equipos y herramientas, costos de transporte de materiales y equipos al sitio de ejecución de las obras, mano de obra (cuadrilla conformada por oficiales y ayudantes) y rendimientos basados tanto en la experiencia propia de la Entidad, como en los datos del mercado).

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
500	562001	Remodelación y Construcción de Infraestructura Física	5928	09/01/2018	\$787.365.000

Los proponentes son responsables de informarse e incluir en su postura toda tasa, contribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable, y la Entidad no aceptará reclamación alguna por estos conceptos.

El cálculo del presupuesto oficial hace parte integral del pliego de condiciones y el estudio previo, el cual podrá ser verificado por los oferentes previo a la presentación de las ofertas.

El valor del AU máximo de acuerdo a lo establecido en el presupuesto anexo está valorado en un valor máximo de 25.21% de la siguiente manera Administración 21.21% y utilidades del 4%, este valor del AU será máximo ya que los oferentes podrán presentar variaciones al mismo sin superar el valor establecido en el presupuesto oficial. La propuesta económica será rechazada en caso que el valor total de la misma, una vez corregido exceda el presupuesto oficial.

Aquel proponente que oferte un valor de AU, donde el valor de la A (Administración) y/o la U (Utilidad), superen al máximo permitido en el presupuesto oficial, así como los valores parciales para la administración, y las utilidades del AU, será considerada como será rechazada.

Los cambios realizados al proceso hacen necesario actualizar los formularios del proceso, los cuales se publicaran con la adenda.

TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN

Elaboró:	Diana Anaya/Profesional Coordinación Técnica.	Original Firmado
Revisó y Aprobó:	Nelson Martínez/Subgerente Operativo	Original Firmado
	Carlos Mario Henao Velez/Subgerente Financiera	Original Firmado