



**COMITÉ DE COMPRAS  
ACTA N° 060**

<b>FECHA:</b>	Manizales, octubre 01 de 2018
<b>HORA:</b>	3:00 PM
<b>LUGAR:</b>	EMPOCALDAS S.A. E.S.P., Oficina Sección Suministros
<b>ASISTENTES:</b>	FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ, Secretario General. MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA, Jefe Dpto. Administrativo y Financiero. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ, Jefe Departamento de Planeación y Proyectos. ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE, Jefe Sección Contratación. RUBIELA MARTINEZ BLANDÓN, Promotora Seguridad y Salud en el Trabajo JOHN JAIRO GIRALDO VILLA, Jefe Sección Sistemas.

En presencia de los participantes del Comité, se pudo constatar que los sobres se encuentran en perfectas condiciones de sellado e integridad, sin ningún tipo de vulneración.

Se verificó la cantidad de sobres depositados, su identidad, hora de entrega y la planilla diligenciada en ventanilla única. La información de la planilla es idéntica y consistente con los sobres encontrados en la urna transparente.

Una vez reunido el Comité de Compras se procede a revisar las propuestas presentadas para las invitaciones N° 0110, 0111, 0112 y 0113 de 2018.

**1. INVITACIÓN A COTIZAR N° 0110 de 2018. OBJETO: SUMINISTRAR LOS INSUMOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES BOTIQUINES DE LAS SECCIONALES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>\$ 15.644.186 IVA INCLUIDO</b>
<b>COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOLIDARIOS COPSERVIR LTDA.</b> Sin foliar	<b>\$ 15.467.200 IVA INCLUIDO</b>
<b>CALDAS MEDICAS S.A.S.</b> Sin foliar	<b>\$ 11.570.892 IVA INCLUIDO</b>
<b>GIRALDO VARGAS LUZ ENITH – J MÉDICAS</b> 58 folios útiles	<b>\$ 15.297.605 IVA INCLUIDO</b>
<b>DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA</b> 81 folios útiles	<b>\$ 14.312.031 IVA INCLUIDO</b>
<b>INFARMED S.A.S.</b> 133 folios útiles	<b>\$ 11.442.116 IVA INCLUIDO</b>



Cumplen con el cuadro de precios y cantidades.

**COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOLIDARIOS COPSERVIR LTDA., CALDAS MÉDICAS S.A.S., GIRALDO VARGAS LUZ ENITH, DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA, INFARMED S.A.S.**

Se determina que la operación matemática de las ofertas es correcta.

Los oferentes **COOPERATIVA MULTIACTIVA DE SERVICIOS SOLIDARIOS COPSERVIR LTDA., CALDAS MÉDICAS S.A.S., DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA, INFARMED S.A.S.**, no aporta el catalogo o ficha técnica de todos los elementos a suministrar para la presente invitación a cotizar, determinado así en el análisis técnico que se muestra a continuación elaborado por Rubiela Martínez Blandón, promotora de Seguridad y Salud en el Trabajo de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Se recomienda adjudicar a **GIRALDO VARGAS LUZ ENITH – J- MEDICAS** por cumplir con todos los requisitos jurídicos y las especificaciones técnicas solicitadas.



PROponentes


ITEM	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	INFARMED SAS.		CALDAS MEDICAS SAS		DIMAT LTDA	COFSERVIR LTDA	J-MEDICAS
				SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
1	ALCOHOL X 120 ML: Liquido transparente, sin turbidez ni precipitado con olor característico a alcohol. Botella x 120 ml	120	UNID	X		X	X		X	X
2	ALGODÓN X 50 G. Algodón blanqueado libre de impurezas y aceites, suave al tacto y con buena capacidad de retención de líquidos, color blanco e inodoro. Bolsa x 50 gramos.	50	BOLSA	X		X	X		X	X
3	GEL ANTIBACTERIAL: Frasco x 120 ml	100	UNID	X		X	X		X	X
4	COPITOS X 50 UNIDADES: Copitos 100% de Algodón Natural. Tarro o Bolsa con cierre x 50 unidades.	50	TARRO	X		X	X		X	X
5	DICLOFENACO GEL: Tubo de 50 gramos	50	TUBO	X		X	X		X	X
6	DITOPAX TAB: Caja x 50 Tabletas	50	CAJA		X	X	X		X	X
7	DOLEX X 500 X 100 TAB: Caja x 100 Tabletas	1	CAJA		X	X	X		X	X
8	GAZA ESTERIL: Caja de 12 unidades	70	CAJA		X	X	X		X	X
9	ISODINE ESPUMA X 120: Isodine Espuma o Yodopovidona Espuma. Frasco x 120 ml	30	FRASC		X	X	X		X	X



ISODINE SOLUCION X 120: Isodine Solución o Yodopovidona Solución. Frasco x 120 ml	70	FRASC	X		X	X			X	X
---	----	-------	---	--	---	---	--	--	---	---

11	JERINGA 5 ML	12	UNID	X		X	X		X	X
12	CREMA X 120: Crema humectante con protección solar UV - 15. Frasco x 120 ml	50	FRASC	X		X	X		X	X
13	MICROPORE: Micropore 3M. Cinta adhesiva microporosa, no oclusiva, para uso general, respaldo no tejido de fibras 100% de rayon. Carrete 1 X 10 YDS	120	CARRE	X		X	X		X	X
14	GOTAS OTICAS X 15 ML: Frasco x 15 ml	50	FRASC	X		X	X		X	X
15	GOTAS NATURALES X 15 ML: Lagrimas artificiales (Gel oftálmico fluido) frasco x 15 ml	30	FRASC	X		X	X		X	X
16	SULFADIAZINA PLATA X 30: Caja o Tubo de 15 gramos	50	CAJA	X		X	X		X	X

17	VENDA ELASTICA 4X5: Venda elástica de algodón 100%, con entramado de hilos elásticos. Acabado uniforme, no deshilachable. En empaque individual.	50	UNID	X		X	X	X	X	X
18	VENDITAS 100 UNI: Adhesivo hipoalérgico de larga duración con cubierta microperforada para que respire la piel. Caja x 100 unidades.	30	CAJA	X		X	X		X	X
19	PROTECTOR SOLAR 50X120: Protector solar con amplia protección UVA/UVB. Frasco x 120 ml	180	FCO	X		X	X		X	X
20	BAJALENGUAS: Artículo elaborado en madera con borde redondeado, pulido, aséptico, de superficie uniforme, lisa y sin astillas ni perforaciones. Paquete x 20 unidades.	50	PAQ	X		X	X		X	X
21	ACETAMINOFEN. Caja x 100 Tabletas	30	CAJA	X		X	X		X	X

  
Rubiela Martínez Blandón  
Supervisora Técnica - Promotora SST

**2. INVITACIÓN A COTIZAR N° 0111 de 2018. OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACIÓN PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>\$ 112.842.896 IVA INCLUIDO</b>
<b>HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S.</b> Sin foliar	<b>\$ 87.835.780 IVA INCLUIDO</b>
<b>ENCISO S.A.</b> 180 folios útiles	<b>\$ 95.267.420 IVA INCLUIDO</b>

Cumplen con el cuadro de precios y cantidades.

**HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S., ENCISO S.A.**





El proponente **HDC FERRETERIA Y SUMINISTROS S.A.S** no aporta todas las fichas técnicas solicitadas y en algunos casos presenta un catalogo que no permite verificar la especificaciones técnicas de los elementos; determinado así en el análisis técnico que se muestra a continuación elaborado por Nubia Janeth Galvis González, Jefe de Sección Técnica y Rubiela Martínez Blandón promotora de Seguridad y Salud en el Trabajo de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Se recomienda adjudicar a **ENCISO S.A.** por cumplir con todos los requisitos jurídicos y las especificaciones técnicas solicitadas.

ITEM	Codigo	Descripción	Cantidad	VERIFICACION REQUISITOS TÉCNICOS	
				ENCISO	HDC FERRETERIA
1	3590	Arojo de cañero, largo por ancho y capullo como broche calibre 18	21	CUMPLE	NO PRESENTO
2	11570	Arnes de protección para postes Arnés FUTURE, Swallow con faja 4 argollas en H, con ped. dorsal para más confort, mangas desmontables. Cables de mayor elasticidad, cable elástico, punta estriada. Talle único, cierre industrial de enganche.	2	CUMPLE	CUMPLE
3	5685	Bata de suero púrpura. Bata de suero: tela 100% antistática fabricada en PVC 100% impermeable. Evaporador rápido, hasta en suero antistático cultural alta, suero autoimpregnado, no retiene humedad inferior.	172	CUMPLE	CUMPLE
4	14815	Bata quirúrgica de suero sintético. Bata quirúrgica en PVC Doctor 100% impermeable, para la industria y la construcción donde existen riesgos de caída de objetos pesados y corto por electricidad. Bata embolsada con bolsillo profundo y exterior ligero, resiste al estiramiento, se abrocha por el frente la remoción de residuos. Puede esterilizarse (Cauterizo) para evitar del por, con línea elástica en el cuello. Alta 32 cm, peso 2540 g, tipo: Polyester texturizado tejido en ribi que brinda más confort, suero Antistático, resistente al agua, todos los requerimientos puntales. En suero cumple la norma SA 1296.	50	CUMPLE	CUMPLE
5	14872	BOTULANES Gabinete para cargar en pilas, instalado en botones de alta calidad, para electrónica, hornos, fuente de alimentación y otros. Modelos: 12-27V, con 3 botones y guano, incluye señalización.	25	CUMPLE	NO PRESENTO
6	14861	CANILAS DE EMERGENCIAS Canil de Polipropileno de alta densidad, transparente a negro y Pesa 6.9 kg, color naranja, área de seguridad, tamaño hasta 139 kg, incluye innovaciones de trabajo, cuello expansivo tipo Thermex, el de trabajo en cuello plus y señalización.	25	CUMPLE	NO PRESENTO
7	3581	Copa de suero. Copa en PVC con capacidad de 2 litros y 1.50 calibre 18" azul oscuro con logo Empocaldas estampado en espesa 2 Tiras	88	CUMPLE	NO PRESENTO
8	14812	#RSP1	80	CUMPLE	NO PRESENTO
9	5655	Cantachas 2M 5002 gases ácidos. Cantachas para gases ácidos marca 2M. Certificadas con fecha de vencimiento: máximo tiempo de 3 años a partir de 2019	100	CUMPLE	NO PRESENTO LA DOCUMENTACION CORRESPONDE A UN CATALOGO Y NO UNA FICHA ESPECIFICA
10	14813	Cantachas vapores orgánicos. 501 Cantachas contra gases vapores orgánicos, debe ser utilizado únicamente con los gases tóxicos de la línea 5003 y 1000 con adaptador para cantachas y línea de los vapores orgánicos por el NIOSH (Material Institute for Occupational Safety and Health) de EEUU	180	CUMPLE	NO PRESENTO
11	3484	Casco de seguridad. EPI con macho estuche hermético 4 puntos. Certificado Maximo ANSI clase 1 tipo 8 (cabeza única) antichoque de 4 puntos de apoyo en resina	50	CUMPLE	NO PRESENTO
12	3624	Chaleco protector. Chaleco reflectivo con cintas reflectivas en pecho y espalda blanca y resistente de gran durabilidad fabricada en tela de alta fluorecencia de color naranja rojo 100% poliéster con reflectivos de color verde de 2", ventilador en pecho y cintura espalda blanca, apertura: multicapa y cierre delantero en cremallera con logo	100	CUMPLE	NO PRESENTO
13	14803	Chalecos salvavidas. Cinturón (por dos tiras (superior y derecho) en espesa de cinta entera en poliéster o polipropileno de alta densidad con espesor máximo de 45 mm y en la espalda una espesa de cinta entera en poliéster o polipropileno de alta densidad con espesor máximo de 25 mm, con cintas de alta resistencia. Adicionalmente llevará un resaca en la espalda en poliéster en espesa de alta densidad de alta densidad con espesor máximo de 45 mm	50	CUMPLE	NO PRESENTO
14	14800	Chalecos especiales. Tela única con carpentería	30	CUMPLE	CUMPLE
15	3051	Chalecos DMS. Chalecos para agricultura con revestimiento térmico. Desmontable ajustable y respirable. Superficie Ejecutable y gravado. Superficie antideslizante. Inclusión en sus partes: resorte. Desarrollado certificado FSC. Incluye ajuste entre 0" y 20" sobre el plano horizontal	6	CUMPLE	CUMPLE
16	769	Cuchara. Cuchara 3 para antestacione, con batería de aguja	1	CUMPLE	NO PRESENTO



ITEM	Codigo	Descripción	Cantidad	VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS	
				CUMPLIDO	MOD. FERRERIA
17	3492	Eslinga: Eslinga pesacionamiento en resaca de 1.80 m certificada. Nota: el fabricante deberá garantizar inspección anual durante 2 años, como exige la ley 1459 de 2004, realizada por personal competente analizada por el fabricante	5	CUMPLIR	NO DEFINE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
18	4213	Estator Solvater: Estator Solvater de 3700 g incluye señalización y soporte	12	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
19	7438	Guante de Nitrilo flocado: Guante de Nitrilo Verde flocado interno solvas referencia química 271754- FGA (avanzado) junto con micro fibra de algodón y protección contra pinchazos. No produce olor fuerte. 56 para manos. 72 para mujeres	126	CUMPLIR	NO PRESENTÓ. LA DOCUMENTACION CORRESPONDE A UN CATALOGO Y NO UNA FICHA ESPECIFICA
20	3610	Guante de nitrilo: Guante de nitrilo Superior marcado laboratorial con tela exterior de 8 mil - calibre 3A- 8U-850. 100% nitrilo. talla S-M-L-XL-Glove	80	CUMPLIR	NO PRESENTÓ. LA DOCUMENTACION CORRESPONDE A UN CATALOGO Y NO UNA FICHA ESPECIFICA
21	3612	Guante industrial: Guante 100% industrial en caucho, calibre 33, 18". Color negro	270	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
22	14928	Guante térmico: Punto interior 105% jersey de algodón. Nitrilo soportado en jersey sanitizado. Resistente en goma de nitrilo (NBR). Grosor: 0.75mm(+0.22%). Reforzamiento interior con algodón. Resistencia a productos químicos y derivados del petróleo. Resistente a cortes, pinchazos y abrasión. Facil mantenimiento. (Lavables).	25	CUMPLIR	NO PRESENTÓ. LA DOCUMENTACION CORRESPONDE A UN CATALOGO Y NO UNA FICHA ESPECIFICA
23	11917	Guante tipo Hycron: Reforzamiento de nitrilo sobre fibra de punto de Jersey. Ideal para manipular materiales abrasivos, como kardulite de hierro y ladrillos. Resistencia al corte en nivel 4	100	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
24	6795	Guante tipo ingeniero reforzado palma dura: Guante tipo ingeniero largo de resaca fina doble costura, reforzado palma amplio de 25 cm. 33". Talla 10	217	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
25	14910	Guante palma sintética: Bota de seguridad fuera filo pigmentado marca calibre 18-20 color negro, puntas de seguridad no metálica en compuesto sintético, sistemas retenidos plásticos (retención), forros en capilada, 100% algodón, polidéster con espuma y velo, suelto	10	CUMPLIR	CUMPLIR
26	14799	Kit para trabajo con guante: INCLUDE (Menor tipo barba anti-inflamatoria. (Incluyendo soporte universal para casco, goro tipo monje en oro. Doleriel de cerámica de 82°90, guante nylon latex y soportes con platina y arnes de sostenimiento guante)	34	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
27	6682	Linea de vida fabricada en suela: Cuerda Sulfato 11.1 mm por 18 m fabricada en Polipropileno, utilizada como cuerda de trabajo uso línea, para uso personal, altamente resistente a la abrasión, humedades, aceites químicos y rayos UV, elongación de 1.4%, trenzado grueso, resistencia de 7500 lbs (34.7 KN), color naranja, certificación UL y Norma NFPA 1983-2001	12	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
28	3172	Monogafas: Monogafas para protección visual, utilizadas como protección primaria de acuerdo a las recomendaciones de la OSHA siempre que la norma ANSI Z 87.1, solas 1000 adecuadas para proteger contra rayos ultravioleta y esferas de baja concentración, protección contra viento y polvo.	127	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
29	6660	Overol tipo fantasma caucho: Overol tipo fantasma, bata con puntas de caucho reforzadas al frente y espalda (Overol completo) tamaño calibre 36 con cierre en velcro y cremallera, reforzado con cuente capote	40	CUMPLIR	NO PRESENTÓ
30	3245	Protector contra ruido: Protector auditivo tipo copa arco de acero inoxidable con banda elástica sobre la cabeza longitud ajustable de los brazos del arco; seguridad y comodidad NRR 23 de 30 INCHOS del mismo nivel de exposición de ruido de 88 dB, cubierta del arco hecha de PVC, y espuma de poliuretano, tamaño tipo copa diámetro ajustable	12	CUMPLIR	CUMPLIR
31	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula: Respirador libre mantenimiento con válvula de exhalación, para protección contra material particulado como polvo y neblinas aceites y no aceites. También ofrece protección contra neblinas molinos de vapores orgánicos como los de solventes, desengrasantes e insectos. La innovadora tecnología de medio filtro electrostático avanzado (MEA) de fibras sintéticas, permite una eficiencia en filtración mínima del 95%. La capa de carbón activo esta diseñada para proteger contra neblinas molinos de vapores orgánicos. El material para la capa interna del respirador es suave, ofrece mayor comodidad para el usuario. Bandas en material trenzado elástico, mayor duración en ambientes con vapores orgánicos. Cumplen y exceden las normas 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC 84A-1996 y la norma NTC 3652 (Tipo B)	131	CUMPLIR	CUMPLIR
32	4550	Respirador para gases cara completa: Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos repara gases para protección contra gases	5	CUMPLIR	CUMPLIR

*[Handwritten signature]*

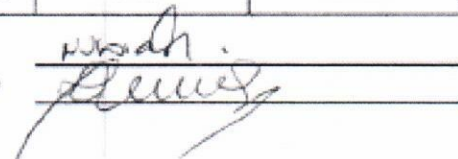


ITEM	Codigo	Descripción	Cantidad	VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS	
				ENCUZO	NDC FERRETERIA
33	4558	Respirador para gases doble cartucho. Pieza facial de media cara de tipo carcacha fabricada en silicona, ofrece protección contra ciertos gases, vapores, y material particulado como neblina, polvo y humos. Pieza en silicona ofrece una protección cómoda y duradera, ofrece protección en variadas de aplicaciones. El diseño de bajo perfil de la pieza facial, permite una mejor visibilidad, disminuye la fatiga del usuario. También puede utilizarse con el equipo de línea de aire de flujo continuo. El diseño de válvula de exhalación que permite además de una rápida salida del aire saliente, una fácil comunicación. Cumple con las aprobaciones NIOSH/MSHA Norma ANSI Z.82.2	53	CUMPLE	NO PRESENTÓ
34	11805	Rodilleros en poliuretano. Rodilleros hechos en poliuretano, PVC banda ajustable a la rodilla color negro peso 180 g*	14	CUMPLE	NO PRESENTÓ
35	14814	Señal tipo plana tijera pivo amarillo. Señal tipo plana preventiva, pivo las, color amarillo	24	NO APLICA	NO APLICA
36	3639	Señalización programa planes de emergencia. Señal de 20"30 cm en acrílico. Incluye Logo EMP OCALDAS fondo blanco, letra negra. Diseño a conciliar.	40	NO APLICA	NO APLICA
37	3644	Tapa boca. Mascarillas desechables de tres capas elásticas 150 mm, en bolsa individual, hipoalergénicas, esterilizadas.	24	NO APLICA	NO APLICA
38	7435	Taponos auditivos. De inserción en silicona, tres membranas 25 Dia. De fácil adaptación al oído Caja plástica	125	NO APLICA	NO APLICA

MURBA JANMETH GALVIS GONZALEZ - JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA

RUBIELA MARTINEZ BLANDON - PROMOTORA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Manizales, 2 de Octubre de 2018



**3. INVITACIÓN A COTIZAR N° 0112 de 2018. OBJETO: ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PARA LA CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR- COLECTOR GUAYABITO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO (CALDAS).**

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>\$ 11.373.987 IVA INCLUIDO</b>
<b>ROBERTO SALAZAR Y ASOCIADOS S.A.</b> Sin foliar	<b>\$ 6.663.199 IVA INCLUIDO</b>
<b>ALMACEN PARIS S.A.</b> 112 folios útiles	<b>\$ 7.168.574 IVA INCLUIDO</b>
<b>DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA.</b> 35 folios útiles	<b>\$ 6.495.909 IVA INCLUIDO</b>
<b>ARMETALES</b> Sin foliar	<b>\$ 6.806.660 IVA INCLUIDO</b>

Cumplen con el cuadro de precios y cantidades.

**ROBERTO SALAZAR Y ASOCIADOS S.A., ALMACEN PARIS S.A., DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA Y ARMETALES.**

Se determina que la operación matemática de las ofertas es correcta.



Se recomienda adjudicar a **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA** por ser la propuesta económicamente más baja, cumplir con todos los requisitos jurídicos y las especificaciones técnicas solicitadas.

4. INVITACIÓN A COTIZAR N° 0113 de 2018. OBJETO: ADQUISICIÓN DE DOS VIDEO PROYECTORES, CON TECNOLOGIA 3 LCD DE 3 CHIPS, RESOLUCIÓN XGA (1024 X 768), 3600 LUMENS EN BLANCO Y COLOR, RELACIÓN DE CONTRASTE 15000:1, DURACIÓN DE LAS LAMPARAS: 5000 HORAS MODO NORMAL Y 10000 HORAS EN BAJA LUMINOSIDAD; GARANTIA DE FABRICA 2 AÑOS EN EL EQUIPO Y 3 MESES EN LAMPARA.

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 5.186.759 IVA INCLUIDO
KAVANTIC S.A.S. 35 folios útiles	\$ 4.426.800 IVA INCLUIDO

Cumplen con el cuadro de precios y cantidades.

**KAVANTIC S.A.S.**

Se determina que la operación matemática de la oferta es correcta.

Se recomienda adjudicar a **KAVANTIC S.A.S.** por ser la propuesta económicamente más baja, cumplir con todos los requisitos jurídicos y las especificaciones técnicas solicitadas.

Manizales, octubre 01 de 2018.



---

**FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ**  
Secretario General




---

**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**  
Jefe Sección Contratación



---

**ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**  
Jefe Dpto. de Planeación y Proyectos



---

**JOHN JAIRO GIRALDO VILLA**  
Jefe Sección Sistemas



RUBIELA MARTINEZ BLANDON  
Promotora SST

MAURICIO ANDRES LOZANO  
MEJIA  
Jefe Dpto. Administrativo y  
Financiero

Proyectó: Santiago Moreno Giraldo