
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARÓN</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARÓN	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 1 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

4143.068.26.022-2019

1. NOMBRE DEL PROYECTO

GESTION ANUAL ESCOLAR – PRAES- PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES- TIEMPO LIBRE Y DEMAS PROYECTOS QUE REQUIERAN MATERIALES SIMILARES

2. DEPENDENCIA SOLICITANTE Y SUPERVISORA DEL PROCESO

Rectoría Institución educativa Rafael Navia Varón



3. TIPO DE CONTRATACIÓN

*Elija una de las siguientes opciones de acuerdo con el tipo de contratación y la necesidad.*

CONSULTORÍA _____	CONVENIOS: Asociación _____ Cooperación _____	CONTRATOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS _____	CONTRATOS IMPULSO ACTIVIDADES DE INTERÉS PÚBLICO (Decreto 777 de 1992)	COMPRAVENTA _____
SUMINISTROS ___XXX___	PRESTACIÓN DE SERVICIOS Profesionales _____ Apoyo _____	SEGUROS _____ OTROS CUAL MINIMA CUANTIA _____

4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

En el presupuesto y las herramientas financieras como el PAA, POAI y PAC de la Institución educativa Rafael Navia Varón de la Secretaria de Educación del Municipio de Santiago de Cali, se programó el suministro de elementos de ferretería y similares para proyectos educativos y mantenimientos a planta física durante la vigencia 2019.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 2 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

## PERFIL Y CONDICIONES DE EXPERIENCIA.

Experiencia mínima: Dos años

6. ¿HACE PARTE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (PAA) Y ESTAN IDENTIFICADOS LOS BIENES Y/O SERVICIOS?

SI



NO



7. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

7.1. Objeto del contrato: Suministro de elementos de ferretería y similares así:

ITEM	Descripción	CANTIDAD
1	ADAPTADOR EMT 3/4"	1
2	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2" PAVCO	1
3	ADAPTADOR SIFON REF: RB-9712-15 GRICOL	1
4	AEROSOL ALUMINIO x 400 ML	1
5	ALAMBRE NEGRO CAL. 18 x KILOS	1
6	ALICATE CORTE DIAGONAL	1
7	ALICATE ELECTRICISTA 8"	1
8	ALICATE PUNTA LARGA	1
9	AMARRA ALAMBRE PARA TEJA DE ZINC 40 MMS	1
10	ANGULO HR 1/8 x 1 x 6 MTS	1
11	ANTICORROSIVO ROJO x GLN. DESCRIPCIÓN: Pintura anticorrosiva alquídica y cromato de zinc como inhibidor de la corrosión, de secamiento extra rápido. USOS: Base anticorrosiva (con el acabado final recomendado), para proteger maquinaria industrial y agrícola, puentes, estructuras, torres, exterior de tuberías y tanques y manufacturas metálicas en ambientes industriales y marinos de agresividad intermedia. No se recomienda para inmersión. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Propiedad Rango Unidades Sólidos por volumen (varían según el color) 41.2 43.2 % Espesor seco recomendado 50 75 micrones Rendimiento teórico a 25 micrones película seca 62.8 m <sup>2</sup> /galón Acabado mate Punto de chispa 28° C ° C (chequeo de copa cerrada) Ajustador recomendado 10015600 ó 10015590 Voc 501 Grs/litro (ASTM D-3960)	1
12	ARNES COMPLETO	1
13	ARANDELA GALV. 1/4"	1
14	ARENA MEDIANA x 1 MTS empacada	1
15	BAJANTE GALV 3" REDONDO	1
16	BALASTRO x MTS	1
17	BISAGRA COMUN HIEERO 3 x 3"	1
18	BROCA HSS 5/32 INCOLMA	1
19	BROCA TUNGSTENO 1/2 x 6" INCOLMA	1



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
TÉCNICA INDUSTRIAL  
RAFAEL NAVIA VARÓN



## ESTUDIOS PREVIOS



Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 3 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03
----------------	----------------------	-------------------	---------------------------

20	BROCA LAMINA 3/8 x 3" INCOLMA	1
21	BROCAMURO TUNGSTENO 1/4 x 3" INCOLMA	1
22	BROCAS MURO TALADRO DE 3/8"	1
23	BROCAS TALADRO DE 7/16"	1
24	BROCA LAMINA 5/32 INCOLMA	1
25	BROCHA 2-1/2" GOYA C/NEGRO	1
26	BROCHA 4" GOYA C/NEGRO	1
27	BRONCO ELASTICO GRIS x GLN	1
28	BRONCOSIL BLANCO x 25 KLS	1
29	BUJE CAUCHO 2"	1
30	BUJE PVC SANITARIA 3 x 1-1/2"	1
31	BUJE PVC SANITARIO 2 x 1-1/2" PAVCO	1
32	CANAL 60 C-26 x 2.44 MTS	1
33	CANAL GALVANIZADO Y PINTADO 7 MTS	1
34	CANAL GALVANIZADO Y PINTADO 8 MTS	1
35	CANAL 90 C-26 x 2.44 MTS	1
36	CANAL GALV. CAL. 24 x 6 MTS	1
37	CANAL GALV PECHOPALOMA X 6 MT	1
38	CANDADO 840 YALE	1
39	CAÑAMO x KILO	1
40	CAÑAMO POR ROLLO	1
41	CARGA TIROS CJVERDE x UND CALIBRE 22	1
42	CURVA PVC 1/2	1
43	CEMENTO BLANCO x KLS	1
44	CEMENTO GRIS x 50 KLS	1
45	CERAMICA PARA PISO DE 33.8 X 33.8 CAJA X 1.60	1
46	CHAZO PLASTICO 1/4"	1
47	CILINDRO PARA CHAPA	1
48	CINTA TEFLON x ROLLO CELLUX INDUSTRIAL 15 mts	1
49	CLAVO FIJACION 1"	1
50	CLAVO FIJACION 1/2"	1
51	CODO PVC PRESION 1/2"	1
52	CODO PVC SANIT. 2" C x C PAVCO	1
53	CODO PVC SANITARIO 1-1/2" C x C PAVCO	1
54	CODO PVC SANITARIO 3" C x C PAVCO	1
55	CONJUNTO INTEGRAL GERFOR REF 581153	1
56	CORDEL DECO VERDE MILITAR 3MM X 400 MTS	1
57	CURVA CONDUIT PVC 1/2"	1
58	DISCO DE CORTE 14"	1
59	DISCO DE CORTE 4-1/2 x 1/16 x 7/8 DEWALT	1



Sede Rafael Navia Varón  
Calle 11 # 46-45  
Teléfono 5547399  
Rafaola7@hotmail.com

Sede Francisco Montes Idrobo  
Calle 12 # 46-40  
Teléfono 5514913  
franciscomontes.rafa@hotmail.com

Sede Panamericana  
Calle 12A # 48-12  
Teléfono: 3348024  
pana.rafa@hotmail.com

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</small>	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARÓN</b>	 <small>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA          VARÓN</small>	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 4 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

60	ESMALTE BLANCO Y VARIOS COLORES PARA EXTERIOR x 1/4 . ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Propiedad Valor Unidad Método de medición Brillo 60° >85 % I-048-11 Viscosidad 90-95 KU I-048-02 Densidad 3.4 – 4.2 Kg / Gal I-048-04 Secamiento al tacto 4-6 Horas I-048-05 Secamiento al manejo 8-10 Horas I-048-05 Contenido de VOC 480-580 g/L ASTM D6886 Método de aplicación Brocha, rodillo, pistola Secamiento entre manos 2-4 Horas	1
61	ESMALTE BLANCO PARA EXTERIOR x GLN . ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Propiedad Valor Unidad Método de medición Brillo 60° >85 % I-048-11 Viscosidad 90-95 KU I-048-02 Densidad 3.4 – 4.2 Kg / Gal I-048-04 Secamiento al tacto 4-6 Horas I-048-05 Secamiento al manejo 8-10 Horas I-048-05 Contenido de VOC 480-580 g/L ASTM D6886 Método de aplicación Brocha, rodillo, pistola Secamiento entre manos 2-4 Horas	1
62	ESPATULA 2.1/2" COLLINS	1
63	ESTUCO LISTO x 10 KILOS	1
64	ESTUCO LISTO x 25 KILOS	1
65	ESTUCO PLASTICO EXT. x CUNETE. Descripción: Estuco Acrílico Exterior es una masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie. Maximiza el rendimiento y garantiza la adherencia de las pinturas decorativas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración.	1
66	EXTENSION GERFOR REF 0312	1
67	FLEJE 1/4" 10 x 20 CMS x CAJA	1
68	FLEXOMETRO 5 MTS REF: 30-615 STANELY 3/4 pulgadas de Ancho-Hoja (19 mm) · 16 Pies de Largo (5 metros), Cinta métrica con botón de tranca. Gancho Cero Absoluto permite mayor precisión. Resorte tratado a calor para una vida útil mayor. Cinta recubierta con Nylon. Caja ABS de alto impacto con cubierta de goma cómoda y resistente a impactos.	1
69	FULMINANTE CAL. 22	1
70	GRAPA PARA TUBO 1/2" SENCILLA	1
71	GRIFERIA SANIT. 26 CMS REF: 80632 GRIVAL	1
72	GRIFO LISO SATIN REF: 01-9984-13 GRICOL	1
73	HILO CORDEL x ROLLO	1
74	HOJA DE SEGUETA 12" x 18T NICHOLSON	1
75	LADRILLO 30 x 30 LISO x MTS tablon	1
76	LADRILLO COMUN	1
77	LADRILLO LIMPIO N10 calado	1
78	LAMINA ACRILICA LISA 1.20X1.80 MTS	1
79	LAMINA DE ICOPOR 0.60 x 1.20 MTS	1
80	LAMINA DE SUPERBOARD 6mm 1.22 x 2.44 MTS	1
81	LAMINA DE SUPERBOARD 8 mm 1.22 x 2.44 MTS	1
82	LAMINA GALV. 4 x 8 C-22	1
83	LAMINA PANEL YESO 1.22 x 2.44 M 12.7 MM	1
84	LIJA DE AGUA No 180	1
85	LIJA DE AGUA No 80	1
86	LLAVE PARA LAVAPLATOS PARED REF: 54508 GRIVAL	1
87	LLAVE LAVAMANOS GERFOR ANTIUS	1
88	MALLA ESLABONADA C-10,5 x 2.1/2" x 1.50 x 10 MTS	1
89	MALLA PLASTICA 11 x 11MM x MTS	1
90	MANGUERA 3/8" x MTS DICOL	1



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 5 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

91	PARAL 60 C-26 x 2.44 MTS	1
92	PARAL 89 C-26 x 2.44 MTS	1
93	PEGACOR BLANCO x 25 KILOS	1
94	PEGACOR GRIS x 25 KLS	1
95	PEGACOR GRIS x KILO	1
96	PEGACOR x 10 KLS	1
97	PIE DE AMIGO x PAR 12 X 14 BLANCO	1
98	PIRAGUA aluminio x MTS	1
99	PISTOLA ELECTRICA	1
100	PISTOLA SILICONA ELECTRICA GRANDE	1
101	PLASTICO NEGRO 2X4 - C - 4 x MTS	1
102	PINZA PELA CABLE CORTE DIAGONAL 6"	1
103	POLISOMBRA TELA AZUL- NEGRO -ROLLO 80% x MTS	1
104	PUNTILLA CON CABEZA 1" x CAJA	1
105	PUNTILLA CON CABEZA 1.1/2 x CJA	1
106	PUNTILLA CON CABEZA 2" x CJA	1
107	PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2" x CAJA	1
108	PUNTILLA COMUN	1
109	REJILLA ALUMINIO 4 x 4 x 2" ANTICUCARACHA	1
110	REJILLA ALUMINIO CUADRANTE CORRIENTE COM 6X6X4	1
111	REJILLA ANTICUCARACHA 3"	1
112	REJILLA TIPO GRANADA ALUMINIO 4 x 3	1
113	RODILLO DE FELPA 3"	1
114	REMACHADORA Nueva manija alargada para disminuir la fatiga del operador aumentando el torque en la aplicación-Cuerpo con tratamiento térmico especial. Cuerpo con tratamiento térmico especial, Boquilla extendida para alcanzar lugares de acceso restringido- El resorte reforzado eyecta automáticamente por la boquilla- extendida los remaches alimentados. - Utiliza remaches de acero y aluminio- Acompañada con 4 boquillas para diferentes tamaños de remaches- y llave para cambio. Aplicaciones: Remachar perfiles metálicos, montadores de estructuras metálicas o modulares, o profesionales que desean- realizar fijaciones con calidad por medio de remaches- Tamaños 1/8, 3/32, 5/32 y 3/16".	1
115	REMACHES VARIOS MEDIDAS	1
116	RODILLO DE FELPA 9"	1
117	SILICONA TANSParente x 300 ML	1
118	SOLDADURA 6011 3/32"	1
119	SOLDADURA PVC x 1/8	1
120	SOLDADURA E 6013 ROJA 3/32	1
121	SOSCO PARA CANAL METALICO	1
122	TABLA PARA FORMALETA 1" / CEPILLADA UNA CARA	1
123	TAPONES PVC DE 1/2 BLANCO	1
124	TUBERIA PVC DE 1/2 BLANCA	1
125	tabla RH de 2.44 x 1.24 cms. de 15 mm	1
126	TABLETA 10 x 20 CMS x MTS	1
127	TAPA CANAL METALICA	1



Sede Rafael Navia Varón  
 Calle 11 # 46-45  
 Teléfono 5547399  
 Rafaola7@hotmail.com

Sede Francisco Montes Idrobo  
 Calle 12 # 46-40  
 Teléfono 5514913  
 franciscomontes.rafa@hotmail.com

Sede Panamericana  
 Calle 12A # 48-12  
 Teléfono: 3348024  
 pana.rafa@hotmail.com

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 6 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

128	TAPA ESPACIO LIBRE ALMENDRA	1
129	TAPON MACHO GALV. 1/2"	1
130	TAPON PVC PRESION 1/2"	1
131	TEE PVC PRESION 1/2"	1
132	TEE PVC SANITARIA 3"	1
133	TEJA ONDULADA DE ETERNIT No 6	1
134	TELA CERRAMIENTO VERDE 2.10 MT x MTS	1
135	THINNER CORRIENTE GLN	1
136	TORNILLO CARRIAJE GALV. 1/4 x 1-1/2"	1
137	TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. AGUDA	1
138	TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. BROCA	1
139	TORNILLO ESTRUCTURA PTA BROCA 8 x 1"	1
140	TORNILLO GALV. 1/4 x 1"	1
141	TORNILLO PARA LAMINA 8 x 1 (CHAZO 1/4)	1
142	TORNILLO SUPERBOARD PTA FINA 6 x 7/8"	1
143	TORNILLO DRYWALL 10 2-1/2"	1
144	TORNILLO CABEZA REDONDA DE 1/4 X 1 1/1/2"	1
145	TUERCAS DE 1/4	1
146	WAZA DE 1/4	1
147	TUBO CERRAMIENTO GALV. 1.1/2" C-16 x 6 MTS	1
148	TUBO CUADRADO 1" C-16 x 6 MTS	1
149	TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 MTS	1
150	TUERCA GALV. 1/4"	1
151	UNION PVC PRSION 1" PAVCO	1
152	UNION PVC SANIT. 1.1/2" PAVCO	1
153	VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1"	1
154	VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1/2"	1
155	VALVULA FLUID MASTER ENTRADA ESTÁNDAR 7/8" x UND	1
156	VALVULA REG. 1/2" LAVAMANOS	1
157	VALVULA REGUL. PLASTICA	1
158	VARILLA HR CORRUGADA 3/8" x 6 MTS	1
159	VINILO BLANCO Y VARIOS COLORES TIPO 1 x 1/4 -Especificaciones Técnicas: Peso por galón 5.05 – 5.15 kg/gal Sólidos por peso 47 –49 % Sólidos por volumen 27 – 31 % Viscosidad 100 – 105 KU Contenido de VOC 60 – 65 g/L Brillo a 60° 0 – 5 UB PH 9 – 10 - Métodos de aplicación Brocha, Rodillo, Pistola - Limpieza del equipo Agua o detergente - Secado a 25°C Tacto 1 hora Repinte 4 horas Dilución Agua 1/8 gal por gal de pintura	1
160	VINILO BLANCO Y VARIOS COLORES TIPO 1 x GLN Especificaciones Técnicas: Peso por galón 5.05 – 5.15 kg/gal Sólidos por peso 47 –49 % Sólidos por volumen 27 – 31 % Viscosidad 100 – 105 KU Contenido de VOC 60 – 65 g/L Brillo a 60° 0 – 5 UB PH 9 – 10 - Métodos de aplicación Brocha, Rodillo, Pistola - Limpieza del equipo Agua o detergente - Secado a 25°C Tacto 1 hora Repinte 4 horas Dilución Agua 1/8 gal por gal de pintura	1
161	VINILO BLANCO Y COLOR TIPO 1 x CUÑETE-Especificaciones Técnicas: Peso por galón 5.05 – 5.15 kg/gal Sólidos por peso 47 –49 % Sólidos por volumen 27 – 31 % Viscosidad 100 – 105 KU Contenido de VOC 60 – 65 g/L Brillo a 60° 0 – 5 UB PH 9 – 10 - Métodos de aplicación Brocha, Rodillo, Pistola - Limpieza del equipo Agua o detergente - Secado a 25°C Tacto 1 hora Repinte 4 horas Dilución Agua 1/8 gal por gal de pintura	1

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARÓN</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARÓN	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 7 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

162	VINILO BLANCO TIPO 2 x CUÑETE	1
163	VINILO BLANCO TIPO 2 x GLN- pintura Tipo 2 base agua, fabricada a partir de copolímeros acrílicos, de acabado mate, diseñada para brindar mayor productividad y economía en primeras manos ya que permite altas diluciones conservando buen cubrimiento. Es un producto formulado sin plomo ni cromo.	1
164	VINILO NEGRO x 1/4 TIPO 2	1
165	VINILO AZUL VERANO PINTULAND TIPO 1 x CUÑETE - Descripción: Vinilo diluible en agua, tipo emulsión para uso interior y exterior. Sus diferentes colores son firmes y resistentes a la intemperie, entremezclables, lavables con agua y jabón de tocador después de 30 días de aplicado. Excelente Lavabilidad y durabilidad. Buena adherencia, retención del color, tiene bajo olor, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y antibacterial. No contiene plomo ni cromo.	1
166	VINILO BLANCO PINTULAND TIPO 1 x CUÑETE - Descripción: Vinilo diluible en agua, tipo emulsión para uso interior y exterior. Sus diferentes colores son firmes y resistentes a la intemperie, entremezclables, lavables con agua y jabón de tocador después de 30 días de aplicado. Excelente Lavabilidad y durabilidad. Buena adherencia, retención del color, tiene bajo olor, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) y antibacterial. No contiene plomo	1
167	PINTURA EN ACEITE PLATEADO PINTULAND- x GN Esmalte sintético de gran utilidad en la industria y en el hogar, de secamiento rápido, colores entremezclables, acabado brillante, lavable y con excelente adherencia. De fácil aplicación sobre cualquier tipo de superficie interior o exterior. Recomendado para proteger, y dar color a superficies de madera y metal.	1
168	Madera espaldar para pupitre universitario en tablas MDF de 18 mm.	1
169	Madera asiento de pupitre universitario tablas MDF de 18 mm.	1
170	Madera descansa brazo de pupitre universitario tablas MDF de 18 mm	1
171	CAL X BULTO	1

Es importante resaltar que para la propuesta económica los oferentes deben revisar el valor establecido como promedio de cada ítem y en la propuesta no superar el valor establecido producto por producto establecido en el estudio del mercado o sector.

Hay elementos que su valor no corresponde a un promedio sino al valor de algún cotizante porque todos no lo cotizaron.

Se establece la marca PINTULAND debido a que la Institución en el año 2018 inicio su pintura con este producto y requiere sostener el mismo tono del color para continuar pintándola.



El suministro será realizado en un tiempo de 24 horas luego de solicitud por vía- email institucional y entregado en la calle 11 No. 46 – 45 del Barrio Departamental de Cali en la sede Principal del Colegio Rafael Navia Varón.

Del listado unitario se podrá pedir mayor cantidad de producto de acuerdo a la necesidad Institucional y habrán algunos que no tengan pedido pero se programan debido a que solo en el transcurso del contrato se podrá determinar la necesidad de requisición.

Sede Rafael Navia Varón  
 Calle 11 # 46-45  
 Teléfono 5547399  
 Rafaola7@hotmail.com

Sede Francisco Montes Idrobo  
 Calle 12 # 46-40  
 Teléfono 5514913  
 franciscomontes.rafa@hotmail.com

Sede Panamericana  
 Calle 12A # 48-12  
 Teléfono: 3348024  
 pana.rafa@hotmail.com

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	INSTITUCIÓN EDUCATIVA <b>TÉCNICA INDUSTRIAL</b> <b>RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL <b>RAFAEL NAVIA          VARON</b>	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 8 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

Si durante la ejecución del contrato se requieren otros elementos no contemplados en el listado y son de ferretería y similares se solicitarán al contratista y se constatará que los suministre a precios de mercado; igualmente si algún proyecto requiere materiales específicos se podrá realizar ajustes al contrato por el bienestar de la Institución Y de común acuerdo con el contratista.

7.2. *Plazo de contrato: Con la firma del acta de inicio y hasta el 14 de diciembre de 2019*

7.3. *Valor: \$10.000.000.00*

7.4. *Forma de Pago: Transferencia con Entregas parciales recibidas a satisfacción*

Los pagos se efectuarán según la disponibilidad del presupuesto, mensualizado de caja -PAC-.

7.5. *Obligaciones generales:*

1. Cumplir con las actividades objeto del contrato.
2. Presentar oportunamente la factura o informe con todos sus soportes, para efectos de expedición de certificación por parte del supervisor del contrato sobre su correcta ejecución del mismo.
3. Presentar mensualmente los recibos de pago al sistema de seguridad social (Salud, Pensiones y Riesgos laborales) y Aportes Parafiscales (Caja de Compensación, SENA, ICBF) y una certificación por parte del Representante Legal o Revisor Fiscal que dé cuenta del pago de salarios según el caso.
4. Constituir la garantía única de conformidad con lo establecido en el contrato en los términos y condiciones exigidos y garantizar el cambio de los productos que tienen garantía si presentan fallas.
5. Suministrar los pedidos en la calle 11 No. 46-45 del barrio Departamental de Cali en un tiempo de respuesta máxima de un día después del pedido, el cual será por correo electrónico.
6. Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza y objeto del contrato.



7. Las demás contenidas en la invitación pública y sus respectivos anexos.

7.6 *Especificaciones técnicas y actividades del contrato. NO Aplica*

7.7. *Personal mínimo requerido: NO Aplica*

7.8. *Lugar de Ejecución del contrato:* Municipio de Santiago de Cali-Departamento del Valle del Cauca – IE RAFAEL NAVIA VARON

8. FICHA TÉCNICA NO Aplica

--

9. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

El proceso de selección y el contrato que llegare a suscribirse como resultado del mismo, estará sometido a cualquiera de las siguientes modalidades:

La legislación y jurisdicción colombiana y se regirá por las normas de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto Reglamentario 1082 2015, así como por las demás disposiciones legales que las complementen, modifiquen o reglamenten.   N/A  



Teniendo en cuenta la acuantia del presupuesto asignado para ello, la modalidad de selección es la de Mínima Cuantía de conformidad con la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 2015   N/A  

El reglamento establecido por el consejo Directivo de la Institución para contratar hasta 20 SMLMV   SI   / otra   

9.a. TIPO DE PROPUESTA TÉCNICA. NO Aplica

9.b. JUSTIFICACIÓN DEL TIPO DE PROPUESTA TÉCNICA - NO Aplica

--

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 10 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

### 10. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL

La vigilancia y control del objeto contractual se realizará mediante Supervisión a través del Rector o servidor que designe.

El proyecto necesita (alguna o las dos) Supervisión  Interventoría

### 11. MADURACIÓN DEL PROYECTO No Aplica

### 12. ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Cuenta con análisis del sector? Si  No

Atendiendo las cotizaciones presentadas se estableció el valor unitario / más el valor el estimado y reservado para productos o elementos de ferretería para la vigencia 2019 será de \$10.000.000.00.

El valor de la propuesta, deberá incluir todos los costos y gastos necesarios para la adecuada ejecución del contrato en las instalaciones de la Institución como se determine en los estudios previos, invitación, oferta y aceptación de la misma: impuestos, costos y gravámenes a que haya lugar con ocasión de la suscripción, legalización y ejecución del contrato (retención en la fuente, garantías, timbre, entre otros, de acuerdo con la ley).

### 13. RECURSOS

*Elegir una de las opciones según el origen de los recursos.*

Inversión  Funcionamiento

Otros  Cual



### 13.a. INFORMACIÓN CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Número: 000034

Fecha de Expedición: 01/08/2019

Fecha de vencimiento: 30/08/2019

Valor: \$10.00.000.00

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 11 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

Compromiso que respalda: 2.1.02.01.01 Materiales y suministros

#### 14. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

El Municipio de Santiago de Cali – Secretaria de Educación – Institución educativa RAFAEL NAVIA VARON previo los estudios correspondientes y el análisis comparativo de las propuestas, adjudicará al proponente cuya propuesta se ajuste a la invitación pública y se estime más conveniente de acuerdo al Decreto 1075 de 2015, la Ley 80 del 28/oct/1993, Ley 1150 del 16/jul/2007 y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015, manual de contratación y manejo de FSE, la oferta más favorable será aquella con el menor precio, siempre que cumpla con los requisitos habilitantes.

Factor escogido	Justificación de la escogencia del factor
Menor precio ofertado	Artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015

#### 15. SOPORTE QUE PERMITA LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Durante la ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias. El Documento CONPES No. 3714 de fecha 1 de Diciembre de 2011, emanado por el Consejo Nacional de Política Económica y Social, presenta los lineamientos básicos para el manejo de los riesgos previsibles, en los contratos sometidos al Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública así como la propuesta de política para su tipificación, estimación y asignación en el marco de lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, el Decreto-ley número 4170 de 2011 para que la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente– pueda diseñar, organizar y celebrar acuerdos marco de precios, así como diseñar y proponer políticas y herramientas para la adecuada identificación de riesgos de la contratación pública y su cobertura y el Decreto 1082 de 2015



Se identifican los siguientes riesgos asociados al proceso de contratación. (VER ANEXO)

#### 16. ANÁLISIS QUE SUSTENTAN LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS.

Sede Rafael Navia Varón  
 Calle 11 # 46-45  
 Teléfono 5547399  
 Rafaola7@hotmail.com

Sede Francisco Montes Idrobo  
 Calle 12 # 46-40  
 Teléfono 5514913  
 franciscomontes.rafa@hotmail.com

Sede Panamericana  
 Calle 12A # 48-12  
 Teléfono: 3348024  
 pana.rafa@hotmail.com

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 12 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.

El contratista deberá constituir garantía que cubra el siguiente amparo:

AMPARO	ESTIMACIÓN	VIGENCIA	APLICA
CUMPLIMIENTO	10% del valor del contractual. En ningún caso sea inferior al valor de la cláusula penal pecuniaria	Vigencia del contrato y seis meses más	

#### 17. ESTUDIOS Y DISEÑOS.

(Si aplica)

Indicar en este espacio si el proyecto cuenta con estudios y diseños aprobados y actualizados o no aplica, para el tipo de contratación seleccionada.



APROBADOS				ACTUALIZADOS							
SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	No Aplica	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 18. NORMATIVIDAD DEL PROYECTO. No Aplica

(Si existe alguna normatividad especial)

--

#### 19. ANÁLISIS Y APLICABILIDAD DE ACUERDOS Y TRATADOS INTERNACIONALES EN MATERIA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA          TÉCNICA INDUSTRIAL          RAFAEL NAVIA VARON</b>	 INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL RAFAEL NAVIA VARON	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
			Versión: 01	Fecha: 2018/07/05	Página 13 de 13	Código: RNV-FR-GF - 03

De conformidad con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Teniendo en cuenta los acuerdos económicos y tratados de libre comercio vigentes para Colombia, el presente proceso de selección se encuentra cobijado por el Tratado de Libre Comercio entre la República de Colombia y la República de Guatemala, firmado el 9 de agosto de 2007 y aprobado por Colombia mediante la Ley 1241 de 2008, por lo tanto el Municipio de Santiago de Cali – Secretaría de Educación Municipal – Institución educativa Rafael Navia Varón, dará tratamiento nacional a los bienes y servicios ofrecidos por proponentes de la República de Guatemala, en los términos establecidos en dicho tratado internacional.

## 20. CARGA TRIBUTARIA

CARGA TRIBUTARIA ASOCIADA A LA CONTRATACION DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTION / SUMINISTROS/ OBRA/ COMPARA VENTA			APLICA
Rete fuente Suministros, compra venta según la naturaleza del contratista	2.5% 3.5% - 0%	Valor antes de IVA	XX
<b>ESTAMPILLAS</b>			XX
Prounivalle	2%	del valor del contrato	XX
Pro desarrollo	1%	del valor del contrato	XX
Pro hospitales	1%	del valor del contrato	XX
Pro pacifico	0.5%	del valor del contrato	XX
<b>ICA (Municipio de Santiago de Cali)</b>			
ICA SERVICIOS	11X1000	del valor del contrato	
ICA COMPRAS Y SUMINISTROS	0.77X1000	del valor del contrato	XX

Santiago de Cali, (01) de Agosto de 2019

Cordialmente,

  
**CARLOS HIDALGO BOLAÑOS**  
 Rector

Proyecto: Becci Rojas Murcia/ Profesional Universitario

Sede Rafael Navia Varón  
 Calle 11 # 46-45  
 Teléfono 5547399  
 Rafaola7@hotmail.com

Sede Francisco Montes Idrobo  
 Calle 12 # 46-40  
 Teléfono 5514913  
 franciscomontes.rafa@hotmail.com

Sede Panamericana  
 Calle 12A # 48-12  
 Teléfono: 3348024  
 pana.rafa@hotmail.com

