### **DOCUMENTO DE ESTUDIO PREVIO**

PROCESO N° 2022- 17

**FECHA:** 19 de septiembre de 2022

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1.	TIPO DE CONTRATACIÓN	Suministro	
1.2.	FECHA ESTUDIO:	19 de septiembre de 2022	
1.3.	RUBRO PRESUPUESTAL	Mantenimiento de infraestructura educativa	
1.3.1	N° DE DISPONIBILIDAD PRESUP.	21	
1.3.2.	VALOR DISPONIBILIDAD PRESUP.	\$	6,417,000
1.4.	OBJETO CONTRACTUAL	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA, PARA REPARACI MENORES EN LA IE	ONES

#### 1.5. PLAZO ESTIMADO EN DÍAS HÁBILES

30

### 2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

La Institución Educativa, requiere para el normal funcionamiento y desarrollo de sus actividades y para cumplir a cabalidad con sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo, realizar adecuaciones y mantenimientos en diferentes espacios, en algunas oportunidades las reparaciones son sencillas y pueden ser solucionadas en la Institución Educativa, pero es necesario contar con los materiales o herramientas adecuadas para poder realizarlos, sin necesidad de hacer un contrato de obra pública adicional. De acuerdo con lo anterior se hace necesario la adquisición de materiales de ferretería, atendiendo así una situación sencilla presentada en alguna de las sedes. Los mantenimientos son indispensables en el programa de conservación de los bienes y de espacios.

#### 3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

ITEM	DETALLE	CANTIDAD
1	HOJA DE SIERRA NICHOLSON	4
2	DISCO T1 4.1/2"X7/8 METAL DW8062	1
3	VINILTEX B/HUESO 1538GLN	1
4	PANEL REDONDO 6W INCRUSTAR	1
5	JUEGO DE LLAVES EXAG LARGA RED MM Y PULGA 21 PIEZAS STANLEY 69258	1
6	UNION PVC SANITARIA 2"	3
7	TEE PVC SANITARIA 2"	1
8	SIFON C/REGISTRO 2"PVC SANITARIA	1
9	SOLDADURA PVC 1/64 CELTA	1
10	TINNER EXTRA (BOTELLA)	1
11	ALAMBRE DUPLEX CALIBRE 16	39
12	CAJA PLASTICA OCTOG JR RETIE	1
13	GRAPA PLASTICA C/CCLAVO	2
14	CHAZO PLASTICO DE 1/4X 1. 1/4	4
15	TORNILLO DRYWALL 8X 1 1/4	4
16	LLAVE LAVAMANOS + GRIFERIA 32149	1
17	CANDADO 60 MM	1
18	LLAVE MESON ABS CROMO CRUCETA	5
19	EMPAQUE SELLO PLASTICO	1

20	CHAZO PLASTICO DE 3/16	3
21	TORNILLO DRYWALL 8X 3/4	4
22	TOMA DOBLE SOBREPOUESTO MURO	2
23	ALAMBRE DUPLEX CALIBRE 12	3
24	TUBO PVC PRESION 1/2X6 MTS 500LBS	3
25	UNION PVC PRESION DE 1/2	2
26	SOLDADURA PVC 1/32 CELTA	1
27	TOMA DOBLE BLANCO-BEIGE	4
28	TUBO FLUOR. 32W T-8 SLIM LINE	50
29	LACA AEROSOL COLORES VARIOS 400 ML	3
30	VINILTEX BCO 1501 PINTUCO GLN	1
31	RODILLO P/PINTAR DE 9" GOYA	1
32	SIFON BOTELLA GRIS LAVAM	1
33	DESAGUE SENCILLO 93533	1
34	CODO PVC PRESION DE 1/2	3
35	TEE PVC PRESION DE 1/2	2
36	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 PVC PRESION	2
37	ADAPTAD. MACHO 1/2 PVC PRESION	4
38	BISAGRA C/PLANA 3X3 H.O	4
39	CANDADO EGRET DE 25MM CHINO	1
40	TORNILLO DRYWALL 8 X 1.1/2	20
41	BROCHA GOYA DE 1/2	1
42	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2	1
43	CEMENTO BLANCO X KILO	3
44	LLAVE LAVAPLATOS IND	1
45	LLAVE ABASTO PLAST	4
46	SOLDADURA PVC 1/128	2
47	UNION GALVANIZADA DE 1/2	2
48	LLAVE B/MANGUERA COBRE POLINCO	3
49	ESMALTE MAXIMO BLANCO BTE	2
50	ESMALTE MAXIMO AMARILLO BTE	1
51	ACOPLE LAVAM-LAVAPL-SANIT	1
52	BOMBILLO LED 40W BULB 65	1
53	CANDADO EGRET DE 40 MM	2
54	SUICHE SENCILLO ARAGON	1
55	CANALETA 20X12 C/ADHESIVO	2
56	BOMBILLO LED 12W 100-240V E27	4
57	TUBO PVC A/LLUVIAS VENT. 3" X 6 mts	1
58	CODO PVC SANIT. 3" C X C	1
59	LIMPIADOR PVC/CPVC 1/128	2
60	ESTOPA P/LIMPIEZA BOLSAX500	2
61	THINNER CORRIENTE (GARRAFA	2
62	BROCHA GOYA DE 2"	1
63	BROCHA GOYA DE 3"	1
64	REJILLA 3X2 SOSCO ECOM.	3
65	BOMBILLO LED 20W BULB 65	2
66	EMPAQUE CAUCHO DE 1.1/2 P/LAVAPALATOS	1

67	ARENA DE REVOQUE (LATA)	29
68	ARENA DE PEGA (MT CUBICO)	3
69	BULTO DE CEMENTO GRIS (50KLS)	22
70	TRITURADO 3/4 (MT CUBICO)	1
71	TABLA MADERA COMUN X 3 MTS	6
72	LARGUERO MADERA COMUN X 3 MTS	6
73	VARILLA CORRUGADA H.O 1/2X6 mts	7
74	VARILLA H.O DE 1/4X6 MTS CORRUGADA	8
75	LADRILLO DE 10 X 20 X 40	20
76	CLAVO COMUN DE 1.1/2 C/C	1
77	CLAVO COMUN DE 2" C/CAB.	3
78	ALAMBRE QUEMADO P/AMARRE C-18	1
79	CANALETA 13X7 C/ADHESIVO	2
80	BROCA LAMINA HSS 1/8 INCOLMA	2
81	BROCA P/LAMINA HSS 3/16	2
82	SUICHE DOBLE	1
83	BALASTA 2 X 32	24
84	REFLECTOR LED DE 200 W	1
85	UNION PVC SANITARIA DE 1.1/2	1
86	ACOPLE LAVAMANOS 40 CMS PCP 2004	1
87	TAPON MACHO GALV. DE 1/2	2
88	SILICONA VIDR-ALUM TRANSP 500ML	1
89	EMPAQUE PARA FLANCHE DE 4" PVC	1
90	PILA ALKALINA T-AAA DISPLAY X 2 UND	1
91	CAJA PLASTICA 2X4 TERCOL RETIE	1
92	ALAMBRE RIGIDO CAL 12 NEGRO	14
93	TUBO RECTANG. ALUM. 2"X1"	2
94	CLAVO COMUN DE 3"	2
95	PASADOR SUECO DE 2.1/2 S/	1
96	CEMENTO GRIS POR KILO	6
97	TELA ASFALTICA PERMOFIT	2
98	LLAVE DE TUBO DE 10" MPTOOLS	1
99	TAPON DE PRUEBA 1.1/2 PVC SANITARIA	1
100	BROCA PARA MURO 5/32 INCOLMA	1

#### 4. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Contratación realizada bajo régimen especial - para contratación hasta 20 SMMLV- según Reglamento Interno de contratación vigente, que corresponde a una modificación temporal del Inicial. Aprobado por medio de Acuerdo de Consejo Directivo. Atendiendo las normatividades contempladas en el decreto 1510 de 2013, ley 1150 de 2010, ley 715 de 2001 y decreto 1075 de 2015.

Se seleccionará la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista. Para contratos de Prestación de Servicios se tendrá en cuenta la experiencia y las garantías ofrecidas.

#### 5. REQUISITOS HABILITANTES

Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá incluir en su propuesta los documentos que se relacionan a continuación, y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación, de conformidad con la Ley 80 de 1993, Artículos 25, Numeral 15, inciso segundo y Ley 1150 de 2007.

	Propuesta económica con especificaciones técnicas detalladas (incluyendo
5.1	Marca), con todos los valores y garantía
	Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días, con objeto social
5.2	relacionado con la presente actividad
5.3	Registro Unico Tributario (RUT) Actualizado
5.4	Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 dias
5.5	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 dias
5.6	Copia de la Cédula del Representante legal
5.7	Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
	Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al dia en
	pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
5.8	Copia de los antecedentes de policía y de medidas correctivas
5.9	Certificado de titularidad Bancaria.
	6 CAUCAL DE DECHAZO DE DDODUECTAC

#### 6. CAUSAL DE RECHAZO DE PROPUESTAS

Serán eliminadas, sin que haya lugar a su evaluación las propuestas presentadas, en cualquiera de los siguientes casos:

- 6.1 Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.
- 6.2 Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.
- 6.3 Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.
- 6.4 Si luego de evaluadas las propuestas, se encuentra contradicción entre los documentos aportados en la propuesta o entre ésta y lo confrontado con la realidad.
- 6.5 Cuando el objeto social de la empresa no corresponda a las actividades del presente objeto contractual.
- 6.8 Entrega extemporánea de la oferta o entrega por medios diferentes a los publicados en esta oferta o por encima del presupuesto oficial.
- 6.6 Cuando la oferta sea artificialmente baja y a consideración del Consejo Directivo la oferta debe ser rechazada.

#### 7. SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA

La Supervisión y coordinación del Contrato, estará a cargo del Ordenador del Gasto teniendo en cuenta su objeto, de conformidad con el reglamento de Contratación y esta es aceptada.

#### 8. GARANTÍAS

Para el presente contrato no se exige póliza de garantía, sin embargo el proveedor del bien o servicio debe brindar garantía de calidad comercial a partir de la fecha de entrega y recibido a satisfacción. Se aclara que la mala calidad de cualquiera de los productos objeto de esta contratación, dará lugar a que el Contratista realice el cambio respectivo, sin que ello genere para la Institución el pago de valor adicional al pactado en este contrato. Para el presente proceso, deben determinar por escrito las garantías de los equipos y/o accesorios.

#### 9. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO

El valor de la Presente contratación, se determinó con base en las cotizaciones recibidas por diferentes proveedores, también se tuvo en cuenta costo histórico de procesos realizados en períodos anteriores, las cotizaciones obtenidas muestran los siguientes totales. Tomando en cuenta que existe una cotización ajustada al presupuesto de la Institución Educativa, este será el valor del presupuesto asignado.

		COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
\$	6,683,627	\$ 6,950,514	\$	6,405,788	\$ 6,694,578
		FERRETERIA		FERRETERIA PREMIUM	FERROELECTRICOS
			Shaolumt.		
			F	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO	

### INVITACIÓN PÚBLICA

**NECESIDAD** 

#### PROCESO N° 2022-17

Fecha: 19 de septiembre de 2022

> ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA, PARA REPARACIONES MENORES **OBJETO CONTRACTUAL**

EN LA IE

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 6,417,000

Transferencia Bancaria, una vez sean recibidos los bienes y servicios a entera **FORMA DE PAGO** 

satisfacción

La Institución Educativa, requiere para el normal funcionamiento y desarrollo de sus actividades y para cumplir a cabalidad con sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo, realizar adecuaciones y mantenimientos en diferentes espacios, en algunas oportunidades las reparaciones son sencillas y pueden ser solucionadas en la Institución Educativa, pero es necesario contar con los materiales o herramientas adecuadas para poder realizarlos, sin necesidad de hacer un contrato de obra pública adicional. De acuerdo con lo anterior se hace

necesario la adquisición de materiales de ferretería, atendiendo así una situación sencilla presentada en alguna de las sedes. Los mantenimientos son indispensables en el programa de

conservación de los bienes y de espacios.

ITEM	DETALLE	CANTIDAD
1	HOJA DE SIERRA NICHOLSON	4
2	DISCO T1 4.1/2"X7/8 METAL DW8062	1
3	VINILTEX B/HUESO 1538GLN	1
4	PANEL REDONDO 6W INCRUSTAR	1
5	JUEGO DE LLAVES EXAG LARGA RED MM Y PULGA 21 PIEZAS STANLEY 69258	1
6	UNION PVC SANITARIA 2"	3
7	TEE PVC SANITARIA 2"	1
8	SIFON C/REGISTRO 2"PVC SANITARIA	1
9	SOLDADURA PVC 1/64 CELTA	1
10	TINNER EXTRA (BOTELLA)	1
11	ALAMBRE DUPLEX CALIBRE 16	39
12	CAJA PLASTICA OCTOG JR RETIE	1
13	GRAPA PLASTICA C/CCLAVO	2
14	CHAZO PLASTICO DE 1/4X 1.1/4	4
15	TORNILLO DRYWALL 8X 1 1/4	4
16	LLAVE LAVAMANOS + GRIFERIA 32149	1
17	CANDADO 60 MM	1
18	LLAVE MESON ABS CROMO CRUCETA	5
19	EMPAQUE SELLO PLASTICO	1
20	CHAZO PLASTICO DE 3/16	3
21	TORNILLO DRYWALL 8X 3/4	4
22	TOMA DOBLE SOBREPOUESTO MURO	2
23	ALAMBRE DUPLEX CALIBRE 12	3
24	TUBO PVC PRESION 1/2X6 MTS 500LBS	3
25	UNION PVC PRESION DE 1/2	2
26	SOLDADURA PVC 1/32 CELTA	1
27	TOMA DOBLE BLANCO-BEIGE	4
28	TUBO FLUOR. 32W T-8 SLIM LINE	50
29	LACA AEROSOL COLORES VARIOS 400 ML	3
30	VINILTEX BCO 1501 PINTUCO GLN	1

31	RODILLO P/PINTAR DE 9" GOYA	1
32	SIFON BOTELLA GRIS LAVAM	1
33	DESAGUE SENCILLO 93533	1
34	CODO PVC PRESION DE 1/2	3
35	TEE PVC PRESION DE 1/2	2
36	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 PVC PRESION	2
37	ADAPTAD. MACHO 1/2 PVC PRESION	4
38	BISAGRA C/PLANA 3X3 H.O	4
39	CANDADO EGRET DE 25MM CHINO	1
40	TORNILLO DRYWALL 8 X 1.1/2	20
41	BROCHA GOYA DE 1/2	1
42	VALVULA DE BOLA ROSCADA 1/2	1
43	CEMENTO BLANCO X KILO	3
44	LLAVE LAVAPLATOS IND	1
45	LLAVE ABASTO PLAST	4
46	SOLDADURA PVC 1/128	2
47	UNION GALVANIZADA DE 1/2	2
48	LLAVE B/MANGUERA COBRE POLINCO	3
49	ESMALTE MAXIMO BLANCO BTE	2
50	ESMALTE MAXIMO AMARILLO BTE	1
51	ACOPLE LAVAM-LAVAPL-SANIT	1
52	BOMBILLO LED 40W BULB 65	1
53	CANDADO EGRET DE 40 MM	2
54	SUICHE SENCILLO ARAGON	1
55	CANALETA 20X12 C/ADHESIVO	2
56	BOMBILLO LED 12W 100-240V E27	4
57	TUBO PVC A/LLUVIAS VENT. 3" X 6 mts	1
58	CODO PVC SANIT. 3" C X C	1
59	LIMPIADOR PVC/CPVC 1/128	2
60	ESTOPA P/LIMPIEZA BOLSAX500	2
61	THINNER CORRIENTE (GARRAFA	2
62	BROCHA GOYA DE 2"	1
63	BROCHA GOYA DE 3"	1
64	REJILLA 3X2 SOSCO ECOM.	3
65	BOMBILLO LED 20W BULB 65	2
66	EMPAQUE CAUCHO DE 1.1/2 P/LAVAPALATOS	1
67	ARENA DE REVOQUE (LATA)	29
68	ARENA DE PEGA (MT CUBICO)	3
69	BULTO DE CEMENTO GRIS (50KLS)	22
70	TRITURADO 3/4 (MT CUBICO)	1
71	TABLA MADERA COMUN X 3 MTS	6
72	LARGUERO MADERA COMUN X 3 MTS	6
73	VARILLA CORRUGADA H.O 1/2X6 mts	7
74	VARILLA H.O DE 1/4X6 MTS CORRUGADA	8
75	LADRILLO DE 10 X 20 X 40	200
76	CLAVO COMUN DE 1.1/2 C/C	1
77	CLAVO COMUN DE 2" C/CAB.	3
78	ALAMBRE QUEMADO P/AMARRE C-18	1
79	CANALETA 13X7 C/ADHESIVO	2
80	BROCA LAMINA HSS 1/8 INCOLMA	2
81	BROCA P/LAMINA HSS 3/16	2
	·	

82	SUICHE DOBLE	1
83	BALASTA 2 X 32	24
84	REFLECTOR LED DE 200 W	1
85	UNION PVC SANITARIA DE 1.1/2	1
86	ACOPLE LAVAMANOS 40 CMS PCP 2004	1
87	TAPON MACHO GALV. DE 1/2	2
88	SILICONA VIDR-ALUM TRANSP 500ML	1
89	EMPAQUE PARA FLANCHE DE 4" PVC	1
90	PILA ALKALINA T-AAA DISPLAY X 2 UND	1
91	CAJA PLASTICA 2X4 TERCOL RETIE	1
92	ALAMBRE RIGIDO CAL 12 NEGRO	14
93	TUBO RECTANG. ALUM. 2"X1"	2
94	CLAVO COMUN DE 3"	2
95	PASADOR SUECO DE 2.1/2 S/	1
96	CEMENTO GRIS POR KILO	6
97	TELA ASFALTICA PERMOFIT	2
98	LLAVE DE TUBO DE 10" MPTOOLS	1
99	TAPON DE PRUEBA 1.1/2 PVC SANITARIA	1
100	BROCA PARA MURO 5/32 INCOLMA	1

#### 1. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Apertura del Proceso	19/09/2022	pagina web- cartelera
Plazo para entrega de Propuestas	21/09/2022	correo electronico
Cierre del Proceso	21/09/2022	rectoria
Evaluación de Propuestas	21/09/2022	rectoria
Respuesta Observaciones	22/09/2022	correo electronico

### 2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los posibles oferentes, deberán enviar la propuesta económica y los requisitos habilitantes por medio de correo electrónico, con los documentos en órden.

 $\underline{contratacion.iegonzalorestrepo@gmail.com}$ 

2.1	Propuesta económica con especificaciones técnicas detalladas (incluyendo Marca), con todos los valores y garantía
	Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días, con objeto social
2.2	relacionado con la presente actividad
2.3	Registro Unico Tributario (RUT) Actualizado
2.4	Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 dias
2.5	Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 dias
2.6	Copia de la Cédula del Representante legal
2.7	Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
2.8	Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al dia en
	pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
2.9	Copia de los antecedentes de policía y de medidas correctivas
2.10	Certificado de titularidad Bancaria.

### 3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Con el fin de garantizar la escogencia de la oferta más favorable para la entidad y para los fines que se pretenden satisfacer con la contatación, se tendrá en cuenta únicamente el **factor precio**, con la propuesta del menor valor, siempre y cuando cumplan con la información y documentación requerida como requisito de habilitación.

CRITERIOS DE DESEMPATE. En caso de empate, se seleccionará la primera oferta recibida, entre las que presenten el mismo precio.

Declaratoria de Desierta. En caso de no presentarse propuestas, o que ninguna de las propuestas presentadas resulte habilitada durante el proceso, el mismo se declarará desierto mediante resolución rectoral. La resolución que declara desierto el proceso deberá ser publicada en la misma manera que se publicó la invitación. En caso de declararse desierto el proceso, se procederá a la publicación de una nueva invitación pública.

Linole	enot.	
FIRMA ORDENADO	R DEL GASTO	•
Publicada el día	19/09/2022	
Publicación en Página WI	EB institucional:	https://contratacioniegonz.wixsite.com/iegonzalo