CENDRA S.A.S
NIT: 900.666.060-5

FORMATO 2
FICHA TÉCNICA

Bello – Antioquia, 12 de marzo de 2026

Señores
BIBLIOTECA PÚBLICA PILOTO DE MEDELLÍN PARA AMÉRICA LATINA
Medellín

Objeto: *"Suministro de elementos de ferretería, herramienta y materiales de depósito en general, luminarias y accesorios eléctricos y electrónicos para la Biblioteca Publica Piloto y sus proyectos.*

Grupo I: *Suministro de elementos de ferretería, herramienta y materiales de depósito en general para la Biblioteca Publica Piloto y sus proyectos".*

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	Acople lavamanos-lavaplatos plástico 1/2 x 1/2	UND	1
2	Acople sanitario plástico 1/2 x 7/8	UND	1
3	Adhesivo liquido XL	gln	1
4	Aerosol montana 94 400 ml o similar colores	UND	1
5	Alicate de Electricista 7 Pulgadas	UND	1
6	Alicate de Punta Larga de 6 Pulgadas Mango caucho (pinzas)	UND	1
7	Amarre plástico 2.5mm x 10cm (100 unidades)	PQ	1
8	Amarre plástico 3.5mm x 15cm (50 unidades)	PQ	1
9	Bandeja de pintura	UND	1
10	Barniz para madera	gln	1
11	Bisagra Parche Cierre Lento 35mm Acero x 2	UND	1
12	Bisagras armillar 3" x 2	UND	1
13	Bisagras para puerta 3" cobre x 2	UND	1
14	Bisagras para puerta 3" latón x 2	UND	1
15	Broca Punta de Lanza Plana CNC 6 mm	UND	1
16	Brocas de lámina de 1/4" incolma o similar	UND	1
17	Brocas de lámina de 1/8" incolma o similar	UND	1
18	Brocas de lámina de 3/8" incolma o similar	UND	1
19	Brocas de muro tungsteno de 1/4" Dewalt o similar	UND	1
20	Brocas de muro tungsteno de 1/8" Dewalt o similar	UND	1
21	Brocas de muro tungsteno de 3/8" Dewalt o similar	UND	1
22	Brochas 1"	UND	1
23	Brochas 2"	UND	1
24	Brochas 3"	UND	1
25	Brochas 4"	UND	1
26	Canaleta Adhesiva 20x12mm x 2m	UND	1

27	Canaleta plástica de piso 60 x 13mm x 2m	2m	1
28	Canastilla lavaplatos más filtro 4" cromo	UND	1
29	cáncamo cerrado #0	UND	1
30	cáncamo cerrado #16	UND	1
31	cáncamo cerrado #8	UND	1
32	cáncamo cerrado rosca madera cobre # 3 x 1-1/2"	UND	1
33	Candados grandes 870 o similar	UND	1
34	Candados medianos 850 o similar	UND	1
35	Canilla (válvula de bola) de 1/2" boca manguera manija	UND	1
36	Canilla de 1/2" boca manguera	UND	1
37	Cerradura de escritorio con llave de seguridad	UND	1
38	Cerradura de gabinete pc con llave de seguridad	UND	1
39	Cerradura trampa cajón	UND	1
40	Cerradura ventana medialuna	UND	1
41	Chapa - cerradura manija con llave	UND	1
42	Chapa - cerradura pomo con llave	UND	1
43	Chapa - cerrojo de seguridad doble cilindro	UND	1
44	Chapa de sobreponer vidrio a vidrio	UND	1
45	Chapas para puerta metálica macho derecho	UND	1
46	Cianocrilato 1000 gr	UND	1
47	Cinta antiderrapante para pisos de 5 m x 2.5 cm con adhesivo	UND	1
48	Cinta antiderrapante para pisos de 5 m x 5 cm con adhesivo	UND	1
49	Cinta antideslizante bicolor de 5 m x 50 mm con adhesivo	UND	1
50	Cinta Antideslizante Fluorescente de 5 m x 50 Mm	UND	1
51	Cinta de Enmascarar para pintura 50m Ancho 48mm	UND	1
52	Cinta Doble Faz De 10 Metros Soporta hasta 2 Kg / in2.	UND	1
53	Cinta Reflectiva 3M Blanca 5cm x 45.7m CINTA REFLECTIVA VEHÍCULOS 3M BLANCA 5CM X 45.7M 983-10 o similar	UND	1
54	Codal Aluminio 1x2"x 6m	UND	1
55	Conector Para Cable paqx100	paq	1
56	Curva emt 1/2"	UND	1
57	Curva emt 3/4"	UND	1
58	Curva emt de 1"	UND	1
59	Curvador de tubería emt de 3/4 y 1/2 con mango	UND	1
60	Desagüe Push Metálico sin Rebose	UND	1
61	Destornilladores 2pzs (estrella y pala)	UND	1
62	Disco abrasivo corte metal 4 1/2 x 0.045 pulgadas	UND	1
63	Discos de Lija 5 Pulgadas para Lijadora Roto Orbital Grano 180 x 5 unidades	UND	1
64	Discos de Lija 5 Pulgadas para Lijadora Roto Orbital Grano 240 x 5 unidades	UND	1
65	Discos de Lija 5 Pulgadas para Lijadora Roto Orbital Grano 80 x 5 unidades	UND	1

66	Elastosil	gln	1
67	Entrada a caja emt 1/2"	UND	1
68	Entrada a caja emt 3/4"	UND	1
69	Escalera tijera 7 peldaños	UND	1
70	Escaleras de 5 pasos en acero ancho: 54cm, Largo:158 cm	UND	1
71	Espátula acrílica 7,5 cm	UND	1
72	Espátula metálica 1,5”	UND	1
73	Espátula metálica 3”	UND	1
74	Esponja Malla sueve	UND	1
75	Esponja plástica	UND	1
76	Estuco plástico	kg	1
77	Fallebas para puertas de aluminio	UND	1
78	Filler primer en aerosol Pintura En Aerosol Primer Fondo-350 Ml/250gr	UND	1
79	Fresa CNC 1/4 de pulgada	UND	1
80	Fresa CNC 1/8 de pulgada	UND	1
81	Grapa 3/8 Grapadora Trabajo Pesado Ref. TRA706T x 1000 unidades	paq	1
82	Grapas de 1"	UND	1
83	Grapas de 1/2" doble ala tubería emt	UND	1
84	Grapas de 3/4" doble ala tubería emt	UND	1
85	Grapas Para Zuncho Plasticas 1/2 3,8Kls	Kilo	1
86	Grifería lavamanos individual manija pomo	UND	1
87	Grifería lavaplatos mezclador 8 pulgadas pico cisne manija pomo	UND	1
88	Grifería lavaplatos sencilla mesón metal cromo manija pomo	UND	1
89	Grifería lavaplatos sencilla pared metal cromo manija pomo	UND	1
90	Grillete 1/8	UND	1
91	Guayas 1/8 acero	m	1
92	Guayas con clave manguera	UND	1
93	Hoja de sierra nicholson o similar	UND	1
94	Hoja para Caladora Acero Metal Madera X 10 Piezas	UND	1
95	Impermeabilizante de concreto xypex o similar	kg	1
96	Juego 357 Accesorios para Mototool en Caja Plástica	UND	1
97	Juego brocas chazos y puntas 300 piezas	UND	1
98	Juego de 8 Destornilladores Comfort Grip con Puntas Magnéticas pretul o similar	UND	1
99	Juego de pinceles lengua de gato x 3	UND	1
100	Kit de llenado y descarga sanitario completo	UND	1
101	Kit Mototool 180w + 110 accesorios	UND	1
102	Lámina de acrílico de 2 mm de espesor y dimensiones 0.90 x 1.20	UND	1
103	Lámina de acrílico de 3 mm de espesor y dimensiones 0.90 x 1.20	UND	1

104	Lámina de acrílico de 5 mm de espesor y dimensiones 0.90 x 1.20	UND	1
105	Lamina De Acrílico Transparente Amarillo 2mm Dimensiones - 39x43cm	UND	1
106	Lamina De Acrílico Transparente Azul 2mm Dimensiones - 39x43cm	UND	1
107	Lamina De Acrílico Transparente Negro 2mm Dimensiones - 39x43cm	UND	1
108	Lamina De Acrílico Transparente Rojo Stop 2mm Dimensiones - 39x43cm	UND	1
109	Láminas de tríplex 12 mm de espesor y dimensiones 244 x 122 cm	UND	1
110	Láminas de tríplex 15mm de espesor y dimensiones 244 x 122 cm	UND	1
111	Láminas de tríplex 6 mm de espesor y dimensiones 244 x 122 cm	UND	1
112	Láminas de tríplex 9 mm de espesor y dimensiones 244 x 122 cm	UND	1
113	Lata grande de CRC limpiador electrónico o similar	UND	1
114	Lata grande de CRC lubricante penetrante 5-56 o similar	UND	1
115	Lija de agua # 180	UND	1
116	Lija de agua # 400	UND	1
117	Lija de agua # 80	UND	1
118	Lija roja # 180	UND	1
119	Lija roja # 280	UND	1
120	Lija roja # 400	UND	1
121	Lija roja # 600	UND	1
122	Lija roja # 80	UND	1
123	Limpiador PVC	1/4gln	1
124	Llaves de abasto macho de 1/2" lavamanos-lavaplatos metal	UND	1
125	Manija para puertas	UND	1
126	Manija para ventanas	UND	1
127	Manto asfaltico con foil 1mx1mx3mm	m	1
128	Matera Plástica Rectangular 99x35x45cm Café	UND	1
129	Mdf 2,5 mm dimensiones 244x180 cm	UND	1
130	Mdf 3 mm dimensiones 244x180 cm	UND	1
131	Mdf 3mm 122 x 244 cm	UND	1
132	Mdf 5 mm 122 x 244 cm	UND	1
133	Mdf 5,5 mm dimensiones 244x180 cm	UND	1
134	Mdf 9 mm dimensiones 244x180 cm	UND	1
135	Paño de limpieza X80, blancos, reutilizables	ROLLO	1
136	Paquete 100 chazos más tornillos 1/4”	paq	1
137	Paquete 100 chazos más tornillos 3/8”	paq	1
138	Pasador 4"	UND	1

139	Pasador Cromado Plano 3-1/8pg Master o similar	UND	1
140	Pasador Sueco Negro 2-1/2pg	UND	1
141	Pegante Carpincol para madera o similar	kg	1
142	Picaporte Negro 3pg con Cadena	UND	1
143	Pintura a base de agua tecnología color tech, Bajo VOC (<50 gr/lt), Libre de APEO. (Viniltex) color a definir	GL	1
144	Pintura acrílica blanca tipo 1 base agua	gln	1
145	Pintura acrílica negra tipo 1 base agua	gln	1
146	Pintura anticorrosiva gris	gln	1
147	Pintura base aceite blanca	gln	1
148	Pintura base aceite negra	gln	1
149	Pintura coraza blanca	gln	1
150	Pintura coraza negra	gln	1
151	Pintura tráfico amarilla	gln	1
152	Pintura tráfico azul	gln	1
153	Pintura tráfico blanca	gln	1
154	Pintura tráfico gris	gln	1
155	Pintura tráfico verde	gln	1
156	Pipeta gas MAPP	UND	1
157	Poliuretano compuestos A	gln	1
158	Poliuretano compuestos B catalizador	gln	1
159	Portacandado 3"	UND	1
160	Puntillas de 1 pulgada en acero concreto	LB	1
161	Puntillas de 1/2 pulgada en acero concreto	LB	1
162	Puntillas de 2 1/2 pulgada en acero concreto		1
163	Rejillas de piso metálicas de 1 1/2"	UND	1
164	Rejillas de piso metálicas de 2"	UND	1
165	Rejillas de piso metálicas de 2" tipo granada	UND	1
166	Rejillas de piso metálicas de 3"	UND	1
167	Rejillas de piso metálicas de 3" tipo granada	UND	1
168	Rejillas de piso metálicas de 4"	UND	1
169	Rejillas de piso metálicas de 4" tipo granada	UND	1
170	Remache tipo pop aluminio 1/4" x 3/4	UND	1
171	Removedor de pintura X galón	gln	1
172	Riel Extensión Total Carga Pesada 450mm 45 Kg x 2	UND	1
173	Rodillo bellota intercambiable 5	UND	1
174	Rodillo bellota intercambiable 9	UND	1
175	Rodillos grandes para pintura.	UND	1
176	Rueda Giratoria Tpe 30 Kg con freno	UND	1
177	Segueta con mango	UND	1
178	Set 4 hojas surtidas para caladora Bauker Ref 18JT041 o similar	UND	1
179	Set Brocas y Dados 90pzas	UND	1
180	Set de brochas para pintura x 5 unidades	UND	1

181	Set x 4 Boquillas Para Mototool 1/8 a 1/32 Pulgadas 4485 Dremel o similar	UND	1
182	Set X-Line 25 Puntas Atornillar Bosch o similar	UND	1
183	Sifón desagüe lavamanos-orinal tipo botella	UND	1
184	Sifón para lavaplatos en P	UND	1
185	Sifón sencillo plástico flexible	UND	1
186	Soldadura PVC	1/4gln	1
187	Soldadura west arco 6011 x kg	kg	1
188	Soporte Multiuso 10 x 19 mm	UND	1
189	Soporte Multiuso 12 x 23 mm	UND	1
190	Soporte Multiuso 14 X 25 mm	UND	1
191	Soporte Multiuso 23 X 40 mm	UND	1
192	Soporte Multiuso 6 X 62 mm	UND	1
193	Tela asfáltica permofit o similar 1mx1mx2mm	m	1
194	Tinner Común	gln	1
195	Tinner Común x750 cm3	UND	1
196	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6x1 x 1000 Unidades	paq	1
197	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6x2 x 400 Unidades	paq	1
198	Tornillo hexagonal 1/4x1-1/2 arandela y tuerca	UND	1
199	Tornillos cabeza de lenteja 1" autoperforante	UND	1
200	Tornillos cabeza de lenteja 1/2" autoperforante	UND	1
201	Tornillos cabeza hexagonal 1" autoperforante	UND	1
202	Tornillos cabeza hexagonal 1/2" autoperforante	UND	1
203	Tornillos con tuerca y arandela de 5/32 x 1/2"	UND	1
204	Tornillos de ensamble 1” x 100 Unidades	paq	1
205	Tornillos de ensamble 2" X 100 Unidades	paq	1
206	Tornillos de lámina 1" autoperforante	UND	1
207	Tornillos de lámina 1/2" autoperforante	UND	1
208	Tubería emt 1" x 3m	3m	1
209	Tubería emt 1/2" x m	m	1
210	Tubería emt 3/4" x m	m	1
211	Tubería PVC presión 1 1/2"	m	1
212	Tubería PVC presión 1 1/4"	m	1
213	Tubería PVC presión 1"	m	1
214	Tubería PVC presión 1/2"	m	1
215	Tubería PVC presión 2 1/2"	m	1
216	Tubería PVC presión 2"	m	1
217	Tubería PVC presión 3"	m	1
218	Tubería PVC presión 3/4"	m	1
219	Tubo de silicona blanca 1A o similar para pistola de calafateo	UND	1
220	Tubo de silicona gris 1A o similar para pistola de calafateo	UND	1
221	Tubo de silicona transparente anti-hongo para pistola de calafateo	UND	1
222	Unión emt 1/2"	UND	1

223	Unión emt 3/4"	UND	1
224	Unión PVC de reparación deslizable 1 1/2"	UND	1
225	Unión PVC de reparación deslizable 2 1/2"	UND	1
226	Unión PVC de reparación deslizable 2"	UND	1
227	Unión PVC de reparación deslizable 3"	UND	1
228	Unión PVC universal lisa presión 1 1/2"	UND	1
229	Unión PVC universal lisa presión 2 1/2"	UND	1
230	Unión PVC universal lisa presión 2"	UND	1
231	Unión PVC universal lisa presión 3"	UND	1
232	Uniones emt 1"	UND	1
233	Válvula bola pvc 1/2 lisa soldable	UND	1
234	Varsol Biodegradable desodorizado x800ml	UND	1
235	Xilol catalizador pintura trafico	gln	1
236	Zuncho 1/2 (Rollo X 500Mts), plástico	UND	1

Grupo II: *Suministro de luminarias y accesorios eléctricos y electrónicos para la Biblioteca Publica Piloto y sus proyectos ".*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	Alambre aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color blanco	m	1
2	Alambre aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color rojo	m	1
3	Alambre aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color verde	m	1
4	Alambre dulce galvanizada calibre 14	m	1
5	Cable aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color blanco	m	1
6	Cable aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color rojo	m	1
7	Cable aislado No 12 AWG Cobre 100% THHN Color verde	m	1
8	Bombillo de rosca LED (Espiral E27 luz blanca) 13,5w (75w) 100v - 240v 6.500 K	UND	1
9	Bombillo de rosca LED (Espiral E27 luz blanca) 40w (100w) 100v - 240v 6.500 K	UND	1
10	Bombillo de rosca LED (Espiral E27 luz blanca) 8,5w (40w) 100v - 240v 6.500 K	UND	1
11	Breaker bipolar 20A	UND	1
12	Breaker bipolar 30A	UND	1
13	Breaker bipolar 40A	UND	1
14	Breaker bipolar 50A	UND	1
15	Breaker bipolar 60A	UND	1
16	Breaker monopolar 20A	UND	1
17	Breaker monopolar 30A	UND	1
18	Breaker monopolar 40A	UND	1
19	Breaker monopolar 50A	UND	1
20	Breaker monopolar 60A	UND	1

21	Cable encauchetado 3x10	m	1
22	Cable encauchetado 3x12	m	1
23	Cable encauchetado 3x14	m	1
24	Cable encauchetado 3x16	m	1
25	Caja de empalme RETIE 12X12X5 con tapa lisa	UND	1
26	Caja de empalme RETIE 12X12X5 con tapa troquelada	UND	1
27	Canaleta plástica o ducto con tapa 100 x 45 mm	m	1
28	Celda Fotosensible con base (fotocelda) exterior 110/220v	UND	1
29	Chasis para lámpara T5/T6 tubo corrido pantalla especular incluye 2 tubos led	UND	1
30	Chasis para lámpara T8 tubo corrido pantalla especular incluye 2 tubos led	UND	1
31	Cinta aislante 19 mm x 20 m	UND	1
32	Cinta Led luz blanca o calida 7w 700 Lm x m. incluye adaptador110/120v	m	1
33	Clavija caucho polo a tierra	UND	1
34	Interruptor conmutable o escala doble	UND	1
35	Interruptor conmutable o escala sencillo	UND	1
36	Interruptor doble	UND	1
37	Interruptor sencillo	UND	1
38	Lampara emergencia led automatico 2 x 2 - 3W autonomia 60 - 120 min GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
39	Lámpara Led T8 hermética incluye 2 tubos Led	UND	1
40	Panel LED 45W 85-265Vac 6500K Angulo de apertura 150° dimension: 60x60x1 cm (GARANTIA MINIMO 3 AÑOS 30.000 horas)	UND	1
41	Panel LED 66W 85-265Vac 6500K Angulo de apertura 150° dimension: 30x120x1 cm (GARANTIA MINIMO 3 AÑOS 30.000 horas)	UND	1
42	Panel LED redondo Ojo de Buey 15w 130 Lm/W diametro 18cm (GARANTIA MINIMO 3 AÑOS 30.000 horas)	UND	1
43	Panel LED redondo Ojo de Buey 30w 130 Lm/W diametro 25cm (GARANTIA MINIMO 3 AÑOS 30.000 horas)	UND	1
44	Reflector LED Industrial 100w (10,000 Lm) 6500K 110° IP68 GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
45	Reflector LED Industrial 20w (2,000 Lm) 6500K 110° IP68 GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
46	Reflector LED Industrial 50w (5,000 Lm) 6500K 110° IP68 GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
47	Reflector LED Industrial cuadrado 300w (30,000 Lm) 6500K 110° IP68 GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
48	Reflector LED Industrial redondo 300w (30,000 Lm) 6500K 110° IP68 GARANTIA MINIMO 3 AÑOS	UND	1
49	Socket o portalámpara porcelana para bombillo de rosca (E27)	UND	1
50	Socket para tubo led T5/t6 doble pin	UND	1

51	Socket para tubo led T8 doble pin	UND	1
52	Tablero sobreponer metalico 4 circuitos	UND	1
53	Tablero sobreponer metalico 6 circuitos	UND	1
54	Toma aéreo caucho polo a tierra	UND	1
55	Toma doble polo a tierra con tapa	UND	1
56	Toma doble polo a tierra con tapa regulado (naranja)	UND	1
57	Tubo T5/T6 LED 18w 80-100 Lm/w 100v - 240v 2800K-6400K 1170mm Conexión G5 (GARANTIA MINIMO 3 AÑOS 30.000 horas)	UND	1
58	Tubo T8 LED 18w 80-100 Lm/w 100v - 240v 2800K-6400K 1200mm Conexión G13 GARANTIA 3 AÑOS (30.000 horas)	UND	1
59	Tubo T8 LED 9w 100 Lm/w 100v - 240v 2800K-6500K 600mm Conexión G13 GARANTIA 3 AÑOS (30.000 horas)	UND	1
60	Extensión Polarizada Calibre 14 Salidas 3 x 3m Blanca	UND	1
61	luminaria L pedestal ref casa de la literatura	UND	1
62	luminaria tipo tortuga 24w led	UND	1
63	Panel led 24w cuadrado 30 x 30 cm	UND	1
64	panel LED de sobreponer redondo 18w	UND	1
65	panel LED de sobreponer redondo 24w	UND	1
66	Reflector LED 100w campana	UND	1
67	Reflector LED 150w campana	UND	1
68	Reflector LED 200w campana	UND	1
69	Reflector LED 50w campana	UND	1
70	Reflector LED 100w tipo ufo	UND	1
71	Reflector LED 150w tipo ufo	UND	1
72	Reflector LED 200w tipo ufo	UND	1
73	Supresor de picos de 90 julios y 6 salidas Polo a Tierra	UND	1

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente:	**CENDRA S.A.S**
NIT:	**900.666-060-5**
Dirección:	**DIAGONAL 54 # 44-61 Bello-Antioquia**
Celular:	**320 851 96 16**
Correo electrónico:	**cendrasas@gmail.com**
Nombre Representante Legal del proponente:	**DANIEL FELIPE GONZALEZ AGUIAR**
C. C. Nº	**1´020.431.667 de Bello**

Daniel Felipe Gonzalez Aguiar

DANIEL FELIPE GONZALEZ AGUIAR
REPRESENTANTE LEGAL
CENDRA S.A.S
NIT: 900.666.060-5