

ANEXO No. 1.
ESPECIFICACIONES TECNICAS

A continuación, se relacionan los requerimientos técnicos específicos a tener en cuenta por parte de los oferentes, los cuales tienen la finalidad que los interesados puedan analizar todas las causas que pueden incidir directa o indirectamente en lo que se pretende contratar:

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION
1	CINTA AISLANTE de 19Mm X 20Mt	Unidad
2	CURVA 1 EMT GALVANIZADA	Unidad
3	JUEGO DE MACHOS 4-5-6-8-10MM	Unidad
4	LLAVE PARA TUBO 10"	Unidad
5	MARTILLO CARPINTERO	Unidad
6	PEGANTE ADHESIVO POLICLOROPRENO	Galón
7	PORTA CUCHILLA PARA CORTE EN TORNO 3/4"	Unidad
8	PORTA HERRAMIENTA CUCHILLAS 3-4"	Unidad
9	SERRUCHO 24"	Unidad
10	UNION EN PVC DE 1-2	Unidad
11	UNION ROSCADA 1-2 INOX	Metro
12	VALVULA DE 4 PULGADAS	Unidad
13	ANGULO 3/4" X 1/16"	Unidad
14	BARRA DE BRONCE LATON REDONDA DE 1" POR SEIS METROS	Unidad
15	CABLE ENCAUCHETADO 3*12	Metro
16	"CAJA DE PUNTILLA CON CABEZA DE 1"""	Unidad
17	CONDULETA 1"" LR	Unidad
18	CONDULETA 1"" LR	Unidad
19	HOMBRE SOLO 7"	Unidad
20	TEE PVC 1-2"	Unidad

21	UNION 1 EMT GALVANIZADO	Metro
22	ANTICORROSIVO COLOR VARIOS	galón
23	BURIL CUADRADO DE 1/2" POR 3" DE LARGO	Unidad
24	BURIL CUADRADO DE TUNGSTENO DE 5/8"	Unidad
25	BOMBILLO INDUSTRIAL 110 VOLT	Unidad
26	THINNER EXTRAFINO	galón
27	BOMBILLO LED 40 WAT	Unidad
28	CEMENTO GRIS USO GENERAL	BTO
29	CANDADO DE 70mm	Unidad
30	DISCO DE CORTE 4"1/2	Unidad
31	RODILLO 9"	Unidad
32	BROCHA 4"	Unidad
33	BROCHA 2"	Unidad
34	DISCO PULIDORA DE 41/2" X 1/16"	Unidad
35	TEE INOX SANITARIA SOLDAR DE 2"	Unidad
36	BURIL PASTILLA DE 1/2" DERECHO	Unidad
37	PISTOLA DE SILICONA	Unidad
38	TUBO PVC DE 1" XMT	Unidad
39	UNION PVC DE 1" AP	Unidad
40	UNION PVC DE 1" AP	Unidad
41	POLISOMBRA DE ENCERRAMIENTO	ROL
42	POLISOMBRA NEGRA ROLLO DEN 4MTRS *100MTRS ANTI UV 80%	ROL
43	TEE PVC 1"	Unidad
44	CODO PVC 1"	Unidad
45	ESPÁTULA FLEXIBLE 4"	Unidad
46	CINTA SUPER 33 19MM X 20 MM 3M	Unidad

47	CANDADO DE SEGURIDAD 50 MM	Unidad
48	RODACHINAS 2" REFORZADA GIRATORIAS JUEGO POR 4	Unidad
49	AMARRE PLASTICO UNIDAD	Unidad
50	LIJA AGUA No. 80 X PLIEGO	Unidad
51	PISTOLA PARA PINTAR	Unidad
52	CUCHILLA PÁRA PORTA CUCHILLA 3/4"	Unidad
53	TAPA TOMA CORRIENTE PARA INTERPERIE	Unidad
54	ESMALTE BLANCO A BASE DE AGUA PINTURA EPOXICA	galón
55	ESTUCO PLASTICO CANECA	Unidad
56	SELLADOR ELÁSTICO MONOCOMPONENTE	Unidad
57	TOMA AEREA AMARILLA	Unidad
58	CLAVIJA AEREA	Unidad
59	ESMALTE DOMESTICO NEGRO	galón
60	BROCHA 3"	Unidad
61	LADRILLO PRENSADO TIPO REJILLA	Unidad
62	TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 12 VOLT DE MARCA	Unidad
63	TALADRO ATORNILLADOR INALAMBRICO 12 VOLT	Unidad
64	MANTO ASFALTICO FIBERGLAS ROLLO POR 11 MTRS	Metro
65	PUNTA ESTRELLA LARGA	Unidad
66	CINTA MALLA X30	ROL
67	ARENA DE PEÑA	Metro
68	DISCO DE CORTE 4"1/2	Unidad
69	THINNER ACRILICO X CANECA DE 5 GALONES	Unidad
70	SEMICODO DE 1/2"	Unidad
71	ALAMBRE NEGRO DULCE CHIPA POR KILO	Kilogramo
72	PINTURA VINILO T1 X CANECA	Unidad

73	PINTURA VINILO T3 X CANECA	Unidad
74	LLANA METALICA	Unidad
75	PVA X GALON	galón
76	PEGACOR BLANCO	Unidad
77	TELA ENCERRAMIENTO	Unidad
78	TEE PVC PRESION 3/4	Unidad
79	CODO PVC 3/4" PRESION	Unidad
80	UNION PVC PRESION 3/4"	Unidad
81	REDUCCION 3/4 A 1/2	Unidad
82	TUBO PVC PRESION DE 1/2"	Unidad
83	CODO PVC SANITARIA 3"	Unidad
84	BUJE PVC SANITARIO 3 X 2	Unidad
85	CODO PVC T/PESADO 2"	Unidad
86	TEE PVC 2"	Unidad
87	CODO PVC T/PESADO 1/2"	Unidad
88	MANGUERA TRANSPARENTE 3/8 P/NIVEL 4	Metro
89	PINTURA GRIS BASALTO X CANECA	Unidad
90	MACETA DE 2 LIBRAS	Unidad
91	TOMA CORRIENTE DOBLECON POLO A TIERRA	Unidad
92	TUBO PVC PRESION T/PESADO 3"	Unidad
93	CODO PVC PRESION T/PESADO 3"	Unidad
94	BUJE SOLDADO 3 X 2 PVC PRESION T/PESADO	Unidad
95	TUBO PVC PRESION T/PESADO 2"	Unidad
96	CODO PVC PRESION T/PESADO 2"	Unidad
97	TEE PVC PRESION T/PESADO 3"	Unidad
98	SOLDADURA 6013 3/32	Kilogramo

99	PLATINA DE 3/16" X 2 X 6 MTS	Unidad
100	ACOPLE P/SANITARIO Y LAVAMANOS	Unidad
101	GRIFERIA P/SANITARIO	Unidad
102	CEMENTO SUPER RESISTENTE X 50 Kilogramo	Unidad
103	LADRILLO RECOCIDO	Unidad
104	ARENA DE RIO	Metro
105	GRAVA RIO 1/2" pulgada	Metro
106	ANTISOL CANECA X 5 GALONES	Unidad
107	OMEGA (ESTRUCTURA TECHO)	Unidad
108	VIGETA IPE EN I 160MM*94,8	Unidad
109	ANGULO de 2**3/16 por seis metros	Metro
110	FLEXOMETRO X 5 MTS	Unidad
111	FLEXOMETRO X 8 MTS	Unidad
112	MASILLA P/DRYWAL X CANECA	Unidad
113	LIMPIADOR PVC - CPVC X 1/4"	Unidad
114	PERRO 3/16	Unidad
115	PINTURA TRAFICO AMARILLA X CANECA	Unidad
116	PINTURA TRAFICO AZUL X CANECA	Unidad
117	PINTURA TRAFICO BLANCO	galón
118	PINTURA TRAFICO BLANCO	galón
119	CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	ROL
120	SIFON DE 2 PULGADAS PVC	Unidad
121	PINTURA ESMALTE ALUMINIO	galón
122	LLAVE JARDIN DE 1/2"	Unidad
123	PINTURA KORAZA BLANCA X CANECA	Unidad
124	LAMINA SUPERBOARD X 6MM	Unidad

125	WIN ALUMINIO (WA)	Unidad
126	SIKALATEX	Unidad
127	PEGANTE P/PORCELANATO MAX	Unidad
128	TORNILLO ESTRUCTURAL	Unidad
129	MARCO SEGUETA	Unidad
130	PERNO ANCLAJE 1/2 X 2"	Unidad
131	SOLDADURA CPVC X 1/4	galón
132	BROCA TALADRO ROTOMARTILLO 3/4" x 13	Unidad
133	PINTURA ALUMINIO METALIZADO	Unidad
134	TEE CPVC DE 3/4"	Unidad
135	SEMICODO CPVC 3/4"	Unidad
136	TUBERIA DE COBRE DE 3/4" X 15 METROS	ROL
137	PUSH CISTERNA DE PARED	Unidad
138	SIFON DE 3 PULGADAS PVC	Unidad
139	TEFLON INDUTRIAL ROLLO	Unidad
140	DISCO DIAMANTADO 4-1/2	Unidad
141	BLOQUE DE ARCILLA #4	Unidad
142	MANGUERA PARA JARDIN DE 1/2" EN CAUCHO	Metro
143	GRANIPLAST BASALTO X CANECA	Unidad
144	PULIDORA 4 1/2" TRABAJO PESADO	Unidad
145	PINTURA GRIS BASALTO	galón
146	ACIDO MURIATICO	Unidad
147	CEMENTO BLANCO	BTO
148	MIXTO PARA CONTRUCCIÓN - VIAJE	Unidad
149	PINTURA TIPO 1 PABON - CUÑETE	Unidad
150	CINTA AUTOFUNDENTE	Unidad

151	CHAPA DE BOLA	Unidad
152	PINTURA TRAFICO PESADO AMARILLA	galón
153	PINTURA TRAFICO PESADO NEGRA	galón
154	TERMINAL EMT DE 1"	Unidad
155	PEINAZO 10 x 40 x 20	Unidad
156	GRATA COPA DE 4"	Unidad
157	BOQUILLA VICTOR'S N° 2	Unidad
158	BOQUILLA VICTOR'S N° 1	Unidad
159	ANGULO DE 1 1/2 X 1/8	Unidad
160	CHAZO EXPANSIVO 3/4 X 3"	Unidad
161	ESMALTE GRIS PLATA	galón
162	TORNILLO SENCILLO PARA SUPER BOARD	Unidad
163	PLATINA DE 1 1/4 X 1/8" POR 6 METROS	Unidad
164	CANDADO YALE N° 20	Unidad
165	VALVULA PLEAGER DE 1/2"	Unidad
166	JUEGO DE DESTORNILLADOR PUNTA PALA	Unidad
167	DISCO 80 X 8 HUECOS	Unidad
168	VINILO TIPO 2 PABON	Unidad
169	VINILO TIPO 2 PABON	Unidad
170	SEMICODO PVC DE 1"	Unidad
171	VINILO NEGRO	galón
172	RODILLO 4" ECON	Unidad
173	CODO SANITARIO 8"	Unidad
174	TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA DE MARCA	Unidad
175	ESPATULA DE 4"	Unidad
176	ESPATULA DE 2"	Unidad

177	HIDROLAVADORA HD585	Unidad
178	LAMINA HIERRO 6MM 1.22 x 2.44 GENERICO	Unidad
179	JUEGO DE ACOPLE PARA MANGUERA	Unidad
180	PISTOLA DE RIEGO METALICA	Unidad
181	ABRAZADERAS 1/2 EMT DOBLE ALA	Unidad
182	CEPILLO TIPO EDIS CON CABO	Unidad
183	ABRAZADERAS RIEL CHANNEL 1/2	Unidad
184	ROSETAS PLASTICAS	Unidad
185	MAQUINA PARA CERCA	Unidad
186	AISLADOR PARA CERCA	Unidad
187	TAPA METALICA	Unidad
188	ESTUCO 117060	Unidad
189	AMARRES 6" DEXON	Unidad
190	TUBERIA DE PVC 3" AGUA POTABLE	Unidad
191	CODOS 3" PARA TUBERIA AMARILLA	Unidad
192	FERULAS DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	Unidad
193	Abrazadera de 1"	Unidad
194	LIQUIDO REFRIJERANTE POR 5 GALONES	Unidad
195	FLOTADOR PARA TANQUE DE 1 1/2 PULGADAS	Unidad
196	CHAZO ANCLA SUPRA 1/4	Unidad
197	EXTENSION ELECTRICA 12*3 DE 15 MTRS	Unidad
198	TOMA CORRIENTE	Unidad
199	DISCO CORTE 7 1/2	Unidad
200	OJOS PARA CABLE X 500	Unidad
201	OJOS PARA CABLE X 300	Unidad
202	TUBO CALIBRE 18 DE 1/2 X 3/4	Unidad

203	KILO ALAMBRE DULCE	Unidad
204	TORNILLO EXAGONAL DE 1/2 X 2 PULGADAS	Unidad
205	ARANDELA PLANAS DE 1/2	Unidad
206	ARANDELA PLANAS DE 7/8	Unidad
207	TUERCA GR5 1/2	Unidad
208	TUERCA DE 1/2	Unidad
209	TUERCA DE 7/8	Unidad
210	VARILLA ROSCADA DE 3.66 METROS DE 1/2	Unidad
211	VARILLA ROSCADA DE 3.66 METROS X 7/8	Unidad
212	CINTA SÚPER 33	Unidad
213	M3 DE RAJÓN	Metro
214	ANTISOL BLANCO X 20 KILOS	Unidad
215	ROLLO CINTA REFLECTIVA ROJO Y BLANCO	Unidad
216	METRO MIXTO SUELTO	Unidad
217	VARILLA CORRUGADA 3/8 X 6 METROS	Unidad
218	VARILLA CORRUGADA 1/2 DE 6 METROS	Unidad
219	FLEJE EN 3/8	Unidad
220	DICO DE CORTE 14" PARA METAL	Unidad
221	HIDROLAVADORA ELECTRICA 2400W 2400PSI	Unidad
222	MANGUERA 1/2" 200 METROS	Unidad
223	SENSOR LED 9W	Unidad
224	SOLDADURA ESTAÑO 1/8	Unidad
225	CERRADURA ROSETA	Unidad
226	CERRADURA ROSETA	Unidad
227	BROCA TUGSTENO RANURADA 1/2 X 6"	Unidad
228	RODACHINA PARA RIEL ROG 400	Unidad

229	CERRADURA DOBLE PALANCA DE SALIDA	Unidad
230	COPIA DE LLAVE	Unidad
231	PUSH ORINAL DE PARED	Unidad
232	PUSH ORINAL DE PARED	Unidad
233	KIT EMPAQUE PUSH ORINAL TIG	Unidad
234	CUÑETE DE PINTURA ALUMON A BASE DE AGUA	Unidad
235	CANDADO PARA INTERPERIE 50 MM	Unidad
236	TOMA AEREA 15 AMP	Unidad
237	CLAVIJA 15 AMP	Unidad
238	1/2 GALON VINILO NEGRO	Unidad
239	MASILLA GRIS	Unidad
240	DISCO FLAP DE 4 1/2	Unidad
241	DISCO PARA PULIR DE 4 1/2	Unidad
242	MANDRIL 1/2"	Unidad
243	TORNILLOS 2" NUMERO 6	Unidad
244	TORNILLOS 2 1/2 NUMERO 6	Unidad
245	REMACHE POP 3-2	Unidad
246	REMACHE POP 3-4	Unidad
247	REMACHE POP 3-6	Unidad
248	REMACHE POP 4-2	Unidad
249	REMACHE POP 4-3	Unidad
250	REMACHE POP 4-4	Unidad
251	REMACHE POP 4-6	Unidad
252	REMACHE POP 4-8	Unidad
253	REMACHE POP 5-2	Unidad
254	REMACHE POP 5-4	Unidad

255	REMACHE POP 5-6	Unidad
256	REMACHE POP 5-8	Unidad
257	REMACHE POP 5-10	Unidad
258	REMACHE POP 6-2.	Unidad
259	REMACHE POP 6-4	Unidad
260	REMACHE POP 6-6	Unidad
261	BROCA RANURADA DE 1/4 X * 8	Unidad
262	BROCA RANURADA DE 1/2 * 10	Unidad
263	BROCA RANURADA DE 5/16 * 6	Unidad
264	BROCA RANURADA DE 3/8 * 10	Unidad
265	GALON DE ESMALTE BLANCO	Unidad
266	GALON DE ANTICORROSIVO	Unidad
267	TUBO DE SILICONA TRANSPARENTE	Unidad
268	RUEDA MASISA DE 8 X 11	Unidad
269	TORNILLO HEXAGONAL 5/16 X 1 1/2	Unidad
270	TORNILLO PASO FINO 6 X 1	Unidad
271	LATA DE AEROSOL GRIS PLATA	Unidad
272	LATA DE AEROSOL DORADO	Unidad
273	LATA DE AEROSOL DORADO	Unidad
274	SIKADUR 32 PRIMER 3 KILOS	Unidad
275	LATA DE AEROSOL CAFÉ	Unidad
276	LATA DE AEROSOL GRIS	Unidad
277	CHAPA LLAVE A LLAVE	Unidad
278	LAMINA DE 1,20 X 80	Unidad
279	COPA SANITARIA 304 2-1/2" X 2	Unidad
280	NIPLES DE ACERO INOXIDABLE DE 2. 1/2 X 8	Unidad

281	CHEQUE MARIPOSA SANITARIA DE 2. 1/2	Unidad
282	VÁLVULAS MARIPOSA SANITARIA DE 2. 1/2	Unidad
283	TEE SANITARIA CLAMP DE 2. 1/2	Unidad
284	TEE SANITARIA CLAMP DE 2. 1/2	Unidad
285	ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE DE 2. 1/2	Unidad
286	EMPAQUE SILIC PARA FERULA SANIT. DE 2. 1	Unidad
287	UNION DE 1. 1/2 DE ACERO INOXIDABLE	Unidad
288	COPA SANITARIA DE 2. 1/2 A 2"	Unidad
289	NIPLE DE ACERO INOXIDABLE DE 2. 1/2 X 6"	Unidad
290	COPA ACERO INOXIDABLE SS304 4" A 2. 1/2	Unidad
291	COPA ACERO INOXIDABLE SS304 3" A 2. 1/2	Unidad
292	UNION 3/8 ACERO INOXIDABLE	Unidad
293	T PARA ROSCAR 3/8	Unidad
294	NIPLE ACERO INOXIDABLE ROCADO 3/8"X8"	Unidad
295	CODO 3/8" ACERO INOXIDABLE SS304	Unidad
296	PLIEGO DE LIJA 120	Unidad
297	HOJAS SEGUETA	Unidad
298	CANAleta PLASTICA PEGA PEGA 1"	Unidad
299	PINTURA EN ACEITE X GALON NEGRA	Unidad
300	PINTURA EN ACEITE X GALON AMARILLA	Unidad
301	OJO PARA CABLE 7/8	Unidad
302	TORNILLO PARA MADERA NUMERO 8 DE 2" LARGO	Unidad
303	Discos de lija para lijadora orbital	Unidad
304	BULTO DE PEGACOR	Unidad
305	Palustres medianos 8 pulgadas	Unidad
306	lija 180	Unidad

307	Pintura gris basalto en agua vinilo cane	Unidad
308	Pintura gris humo en aceite x caneca	Unidad
309	pintura gris humo en agua vinilo caneca	Unidad
310	Bisagras metálicas de 1/2" hembra y mach	Unidad
311	Estuco plástico x caneca	Unidad
312	Pistola DE KALAFATEO ELECTRICA INALAMBRICA, para Sika Flex tubo	Unidad
313	Arboles de entrada y salida sanitario	Unidad
314	Cinta métrica por 5 metros	Unidad
315	Accesorios de 1/2" adaptador macho	Unidad
316	Gratas cepillo	Unidad
317	Angeo por rollo 1 metro alto x 30 m	Unidad
318	Rodillos medianos 6'	Unidad
319	Reducciones de 2" a 1 1/2" PVC sanitaria	Unidad
320	Sifón manquera	Unidad
321	Bombillos led 12 w	Unidad
322	Tomas de corriente regulada naranjas	Unidad
323	Interruptores sencillos	Unidad
324	Interruptores dobles	Unidad
325	Flotadores de nivel de agua sumergible	Unidad
326	Lámparas panel led redondas 12 W redonda	Unidad
327	Rollo de cable No. 10	Unidad
328	Rollo de cable No. 12	Unidad
329	Rollo de cable No. 8 x 100 m	Unidad
330	Rollo de cable paralelo No. 10	Unidad
331	Rollo de cable paralelo No. 12	Unidad
332	Multímetro DE MARCA CON PINZA	Unidad

333	Pinza voltiamperimetrica	Unidad
334	Juego de destornilladores de pala y estrella	Unidad
335	Alicates 8 pulgadas	Unidad
336	Cautín 30 w	Unidad
337	Tarro de pomada para Cautín	Unidad
338	pintura negra tráfico pesado x caneca	Unidad
339	rejilla plástica de ventilación 20x20	Unidad
340	limpiador electrónico para contactos	Unidad
341	bóxer x galón	Unidad
342	bisagra porta candado 2"	Unidad
343	panel redondo de incrustar de 18 w	Unidad
344	panel led cuadrado de 60 x60 cm de 48 w	Unidad
345	SOLDADURA PVC X 1/4 DE GALON	Unidad
346	LLAVE MONOCONTROL LAVAPLATOS PVC CROMADO	Unidad
347	TAPON 1" PVC	Unidad
348	TAPON 3/4 " PVC	Unidad
349	TAPON 1/2" PVC	Unidad
350	MANGUERA FLEXOMETALICA GAS CERT X 1,50 M	Unidad
351	Pulidora para trabajo pesado disco 4 1/2"	Unidad
352	Sierra tipo sable	Unidad
353	Sierra acolilladora 10"	Unidad
354	Sierra caladora de banco de 10" industria	Unidad
355	Taladro industrial mandril	Unidad
356	Caja eléctrica de 10*10	Unidad
357	Sonda eléctrica de 20 metros	Unidad
358	Cinta para sierra de 1/2" de 1/4" x roll	ROL

359	Correa para polea tipo a por 20"	Unidad
360	Disco para sierra 10" de banco CON DIENTES DE TUNGSTENO	Unidad
361	Disco sierra corte de madera 12" punta TUNGSTENO	Unidad
362	Tubería emt de 1"	Unidad
363	Barra roscada de 3/4" x metro con tuerca	Unidad
364	Bisagra parche común	Unidad
365	Bisagra sierre lento	Unidad
366	Chazo plástico de 1/4 con tornillo	Unidad
367	Chazo puntilla de 1/4 x 2 7/8	Unidad
368	Perros metálicos de 1/2" para guaya en acero	Unidad
369	Remache barril de 1/8" grueso por 1/4" en acero	Unidad
370	Remache cab/plana 1/4 x 1/2 en aluminio	Unidad
371	Tensores metálicos de 1/2" para guaya ti	Unidad
372	Tornillo cabeza lenteja punta broca de 1	Unidad
373	Tornillo neopreno punta de broca cabeza	Unidad
374	Unión Universal de presión de 2"	Unidad
375	almádana o maseta 2 lb	Unidad
376	Caja de herramientas personal	CA
377	Caneca de pintura arquitectónica tipo 1	Unidad
378	Careta para soldar con lente fotosensible	Unidad
379	Cizalla manual de banco n°10	Unidad
380	Curva emt de 1"	Unidad
381	AEROGRAFO DE GRAVEDAD COMPRESOR GRAN W71	Unidad
382	AEROGRAFO DE GRAVEDAD COMPRESOR PEQUEÑO	Unidad
383	ANGULO X 6 MT DE 3" * 1/4"	Unidad
384	Equipo de soldadura TIG	Unidad

385	Escalera multifunción en fibra de vidrio	Unidad
386	Escuadra de combinación 12"	Unidad
387	Escuadra metálica multifunciones	Unidad
388	Esmalte gris basalto	galón
389	Esmalte rojo bermellón	galón
390	Esmalte negro	galón
391	Colbon para madera	galón
392	collarín para derivación de 12" con salida	Unidad
393	collarín para derivación de 8" con salida	Unidad
394	Juego de formones 3 piezas	C/U
395	Discos lija # 36	Unidad
396	Soldadura eléctrica en 1/8 6013	Kilogramo
397	Laca Renania por galón	galón
398	Falsas escuadras 6"	Unidad
399	Fumigadora por 20 litros	Unidad
400	Lija madera numero 120	ROL
401	PEGANTE PL 285	galón
402	Lija numero 80	Metro
403	Lijadora de palma orbital	Unidad
404	Manguera de resistencia química con alma	Unidad
405	Manto asfaltico impermeabilizante granulado	ROL
406	Manto asfaltico rollo con recubrimiento 11METROS LARGO	ROL
407	Paquete de amarres 8"	PQT
408	Juego brocas escalonada cónicas	Unidad
409	Pegante para madera	Kilogramo
410	Juego de cuchillas para planeadora de 30	Unidad

411	Prensa de aorca o rápida o de banco de 1	Unidad
412	Cinta enmascarar 2" x50 metros marca 3	ROL
413	Sellador x galón incoloro	galón
414	Laca catalizada semi mate	Unidad
415	Petos de carnaza	Unidad
416	Pinceles de $\frac{3}{8}$	Unidad
417	Pinceles de $\frac{1}{2}$	Unidad
418	Soplete instalación de manto asfaltico	Unidad
419	Pinceles de $1\frac{1}{2}$	Unidad
420	Tablero de distribución bifásico	galón
421	Pliegos lija 180 roja madera	Unidad
422	Toma corriente doble a 110v con polo a	Unidad
423	Pliegos lija 220 roja madera	Unidad
424	Toma corriente trifásico	Unidad
425	Totalizador trifásico de 50 AMP	Unidad
426	Rollo de cinta led color blanco con adaptador	ROL
427	Angulo de 2" x 3/16" x 6 m	Unidad
428	Lamina en policarbonato alveolar de 6mm	Unidad
429	LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM	Unidad
430	Lamina galvanizado calibre 18 con cortes	Unidad
431	Platina de 1/8" x 6 metros	Unidad
432	Varilla copperweld 1/2 de 2 metros de largo	Unidad
433	Máquina para corte y grabado laser	Unidad
434	Taladro de banco de 1/2* diámetro	C/U
435	Torno para madera	Unidad
436	Trompo ref.: tj30	Unidad

437	Reflector led de 250w a 220v	Unidad
438	Sensor de movimiento infrarrojo 360°	Unidad
439	Sensor de movimiento tipo muro	Unidad
440	Tapabocas industrial para polvo madera y	Unidad
441	Tornillo cabeza redonda de 1/4 por 1"	Unidad
442	Tornillos madera negro 3/4	Unidad
443	soldadura 308 3/32	Unidad
444	tacos de 60	Unidad
445	sikafill-12 power green	Unidad
446	suiche	Unidad
447	juego de brocas de espada de un cuarto a	Unidad
448	tenazas	Unidad
449	juego de llaves fijas de la 8 a la 20	Unidad
450	inyector de grasa	Unidad
451	PLATINA DE 1 1/2 X 1/8" POR 6 METROS	Unidad
452	puntilla de 2 1/2" con cabeza	Unidad
453	CARETA ESMERILAR ACRILICO TRANSPARENTE	Unidad
454	Gafas de seguridad para encima de gafas	Unidad
455	DESENGRASANTE	galón
456	SILICONA LIQUIDA TRANSPARENTE	Unidad
457	CAJA 10X10 DOBLE FONDO	Unidad

Adicionalmente, la Empresa de Licores de Cundinamarca requiere el alquiler de los siguientes equipos para el desarrollo ocasional de actividades propias del proceso de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de la Empresa.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION
1		Plataforma articulada eléctrica de 14 mts

2	HORA ALQUILER	Rana Compactadora con Motor
3		Cortadora Concreto
4		BOBCAT
5		Volqueta de 12T
6		Retroexcavadora de 7 T
7		Furgón de 1,5 T

CONDICIONES TECNICAS A CUMPLIR:

El futuro contratista deberá mantener los precios unitarios ofertados durante la ejecución del Contrato. En consecuencia, cualquier variación o modificación de los precios no comportará el reajuste de los mismos.

El contratista deberá entregar las herramientas y materiales solicitados por el supervisor del contrato en las instalaciones de la Empresa de Licores de Cundinamarca (Municipio de Cota, KM 3.8 Autopista Medellín-Bogota), en un término máximo de veinticuatro (24) horas, contados desde el momento de solicitud. En los casos que la ELC requiera con urgencia algún elemento, la entrega de los mismo se deberá hacer en un término máximo de seis (6) horas. Para ello, y con el fin de cumplir con los tiempos y cantidades establecidos, el futuro contratista deberá contar con transporte motorizado y/o vehículo furgonado propios que le permita atender las eventualidades requeridas por la ELC.

En virtud de ello, EL CONTRATISTA deberá presentar los documentos que acrediten los vehículos de transporte motorizado y/o vehículo furgonado propio y/o arrendado (Tarjeta de Propiedad del Vehículo donde se evidencie que se encuentra matriculado a nombre de la empresa oferente, SOAT vigente. En el caso que se trate de vehículos arrendados, deberá allegar el contrato suscrito entre el propietario y el contratista conforme a los vehículos acreditados. Si durante la ejecución del contrato, el mencionado seguro pierde su vigencia, el futuro contratista deberá mantener su vigencia mínima durante la ejecución del plazo de ejecución y el Certificado de revisión técnico-mecánica vigente. (Cuando aplique).

Así mismo y con el fin que pueda cumplir con los tiempos anteriormente establecidos, el OFERENTE deberá contar con su centro de acopio de materiales o de la disposición de equipos en la Ciudad de Bogotá o en el Departamento de Cundinamarca a una distancia no mayor 20 kilómetros de las instalaciones de la ELC. La anterior situación será verificada a través de la dirección registrada para la sociedad o para los establecimientos de comercio, en el Certificado de Existencia y representación legal vigente allegado por el oferente con su propuesta.

GARANTIA DE LOS ELEMENTOS Y/O EQUIPOS

El contratista debe otorgar a la Empresa de Licores de Cundinamarca una garantía mínima de un (1) año, de las herramientas, materiales y/o elementos que sean objeto de suministro, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. En el evento que los elementos solicitados, ya sea como suministro o como alquiler, no cumplan con especificaciones técnicas establecidas por la Empresa para su normal funcionamiento, el contratista deberá realizar el cambio de los mismos en un término no mayor a veinticuatro (24) horas, por uno igual o de mejores condiciones a las solicitadas.

EL OFERENTE debe tener en cuenta al momento de establecer el precio unitario de los mismos, todos los costos, gastos, impuestos y demás emolumentos en que deba incurrir para el cumplimiento del objeto contractual. Así mismo, debe tener en cuenta que el precio de los elementos debe incluir en su valoración, el costo del transporte de estos hasta la sede del Municipio de Cota, KM 3.8 Autopista Medellín-Bogota sin importar

el número de viajes o de pedidos requeridos por la Empresa, durante la ejecución del contrato. Durante la ejecución del contrato no existirá un número máximo o mínimo de pedidos, no obstante, la supervisión del contrato realizará pedidos globales para garantizar material en stock.

Los elementos para suministrar deberán corresponder a elementos nuevos y no remanufacturados, y deben corresponder a marcas reconocidas en el mercado, respecto de las cuales se pueda determinar su calidad y durabilidad. El alquiler de equipos se ajustará a las necesidades específicas de la Empresa, siendo el supervisor del contrato quien determine los requerimientos y la duración del servicio y se cobrará por horas de uso. Los equipos proporcionados deberán cumplir con los estándares de calidad establecidos, incluyendo una antigüedad máxima de 12 años.

VERIFICACION DE LAS CONDICIONES TECNICAS Y DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR

Con el fin que la Empresa de Licores de Cundinamarca, pueda realizar la verificación técnica y de calidad de cada uno de los elementos ofertados, el OFERENTE a través del correspondiente anexo técnico, deberá proponer la marca que cumpla con las condiciones técnicas del elemento y/o equipo. La ELC, en desarrollo del proceso de evaluación de las ofertas podrá solicitar la ficha técnica de cualquiera de los elementos y/o equipos, con el fin de determinar si estos cumplen con las condiciones técnicas descritas por la ELC y de esta manera proceder a su habilitación o rechazo.

El mencionado anexo técnico, en donde se establecen las condiciones técnicas de cada uno de los elementos y/o equipos, deberá encontrarse suscrito por la persona natural o representante legal de la sociedad oferente o del oferente plural. De igual manera los OFERENTES no podrán, modificar, suprimir, adicionar, complementar o cambiar el citado anexo, so pena de rechazo del ofrecimiento.

ELEMENTOS Y/O EQUIPOS NO CONTEMPLADOS

En aquellos casos en los cuales la Empresa de Licores de Cundinamarca requiera de elementos y/o equipos no contemplados en el anexo técnico y sean diferentes a los aquí establecidos, las especificaciones técnicas de equipos, insumos y materiales faltantes, serán concertadas durante la ejecución del contrato con la supervisión de acuerdo a cada necesidad particular y debidamente soportada con un estudio de mercado y cotizaciones que soporten el valor de cada ítem que será aprobada por la ELC.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente _____

Nombre del Representante _____

NIT o Cédula de Ciudadanía No _____ de _____ Dirección _____

Ciudad _____ Teléfono _____ Fax _____

Correo electrónico _____

FIRMA