



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA DE ESTUDIOS PREVIOS: 15/01/2018.

- 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:** Permanentemente las instalaciones y bienes de propiedad de TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A. y de sus unidades de negocio, debido al uso y a los años de antigüedad de las construcciones y equipos, evidencian necesidades de mantenimiento y reparaciones menores, que de no atenderse de inmediato pueden afectar sensiblemente la operación y el desarrollo de las actividades misionales de la Entidad, así como poner en riesgo la vida útil de los bienes.

De conformidad con lo anterior, se requiere, para la presente anualidad, contratar el suministro de insumos de ferretería permitiendo a la entidad contar con las herramientas necesarias e idóneas que permitan realizar oportunamente las actividades de mantenimiento y reparaciones locativas mediante el personal destinado para ello en las Terminales Norte y Sur y las unidades de negocio.

- 2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** SUMINISTRO DE INSUMOS DE FERRETERIA PARA EL DESARROLLO DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO REQUERIDOS POR TERMINALES DE TRANSPORTE DE MEDELLÍN S.A Y SUS UNIDADES DE NEGOCIO.

2.1. Alcance (Actividades Del Contrato): En cumplimiento del objeto del contrato y dentro del alcance del mismo, se contempla lo siguiente: El contratista se obliga a hacer entrega de los suministros de materiales de ferretería en general, de conformidad con las cantidades y especificaciones solicitadas previamente, las cuales se realizarán según las necesidades requeridas.

El contratista deberá hacer la entrega del pedido dentro de los ocho (8) días siguientes a la solicitud previa de los elementos de ferretería en general por parte de la contratante. El contratista deberá realizar los cambios dentro de los ocho (8) días siguientes, cuando los productos no cumplan con las especificaciones requeridas o cuando se encuentren en mal estado de conservación o presentación.

2.2. Especificaciones Detalladas del Bien o Servicio a Adquirir u Obra Pública:

ITEM	DESCRIPCION
1	Abrazaderas 1 1/2" en acero inoxidable
2	Abrazaderas 1" en acero inoxidable
3	Abrazaderas 2 1/2 en acero inoxidable
4	Abrazaderas 3" en acero inoxidable
5	Abrazaderas 4" en acero inoxidable
6	Aceite natural de Teka
7	Adhesivo epoxico tarro por 1/4 marca Sika
8	Aerosol espuma poliuretano marca Sika Boom 300 cc
9	Ajustador incoloro pintutráfico Pintuco
10	Alambre de púa don pedro rll 500 mt. Cal, 14
11	Alcohol Isopropilico
12	Alicate grande universal sata (Red line 10")
13	Angulo g50 1 1/2"x 1/8"
14	Arandela plana cincada de 1/4
15	Arena de concreto
16	Arena de pega
17	Arena de revoque
18	Asfalto en frio saco de 25 kg nacional



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

19	Conos de señalización. Alt. 90 cm
20	Barniz exterior Pintuco
21	Barniz interior Pintuco
22	Barra Herragro
23	Bisagra zincada 3"x1" paquete x3
24	Bisagra zincada 3"x2" paquete x3
25	Bisagra zincada 3"x3" paquete x3
26	Bloque de cemento de 10 Santa Rita
27	Bloque de cemento de 15 Santa Rita
28	Bomba fluit master
29	Bombillo ahorrador 15W marca Phillis
30	Bombillo ahorrador 25W marca Phillis
31	Broca cerámica marca Bosch 1/4
32	Broca cerámica marca Bosch 1/8
33	Broca cerámica marca Bosch 3/16
34	Broca cerámica marca Bosch 5/16
35	Broca HSS 1/4" marca Bosch
36	Broca HSS 1/8 marca Bosch
37	Broca HSS 3/16" marca Bosch
38	Broca multipropósito de 1/4" marca Bauker
39	Broca multipropósito de 1/8" marca Bauker
40	Broca multipropósito de 3/16" marca Bauker
41	Broca multipropósito de 3/8" marca Bauker
42	Broca multipropósito de 5/16" marca Bauker
43	Brocha Goya o similar de 1"
44	Brocha Goya o similar de 2"
45	Brocha Goya o similar de 3"
46	Brocha Goya o similar de 4"
47	Brocha Goya o similar de 5"
48	Bandeja para pintura
49	Cabo azadón Heragro
50	Hilo de polipropileno 2MM Copaques
51	Candado Yale de 25MM
52	Candado Yale de 30MM
53	Candado Yale de 40MM
54	Candados Yale intemperie 71 mm
55	Candados Yale de 50MM
56	Careta de esmerilar en policarbonato calibre 0.9, Antiempañante.
57	Careta facial 136993 Steelprof



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

58	Casco para trabajos de alturas (industrial de seguridad, trabajos verticales y/o rescate), norma para cascos: en-397, categoría: II
59	Cemento blanco por 40K Argos
60	Cemento gris por 50K Argos
61	Concertina
62	Corta tobo metal Red Line
63	Cepillo de acero 3 líneas mango de madera.
64	Cera para madera marca Jhonson (Bona)
65	Cerradura de pomo tipo alcoba Yale
66	Chapa candado Yale
67	Chapa gabinete / escritorio marca Yale
68	Chapa pomo tipo oficina Yale
69	Chazo colapsible con tornillo 1/4" x 1 1/4" Hilti
70	Chazo expansivo de 1/2" x 4" para concreto
71	Chazo expansivo de 3/8" x 2" para concreto
72	Chazo expansivo de 3/8" x 3" para concreto
73	Chazo expansivo de 5/16" x 2" para concreto
74	Chazo para drywall ref. Ezp-100
75	Chazo plástico con tornillo 1/4" x 1 1/4" Hilti
76	Chazo plástico con tornillo 1/4" x 2" Hilti
77	Chazo plástico con tornillo 3/16 x 1 1/2" Hilti
78	Chazo plástico con tornillo 3/16 x 1" Hilti
79	Espuma de poliuretano Sika Boom M 300 cc
80	Cinta adhesiva multipropósito de ducto x 50MTS
81	Cinta aislante 3m X 18 mts
82	Cinta de peligro de 500MT
83	Cinta bandit 1/2" 3M
84	Cinta bandit 3/4" 3M
85	Cinta de enmascarar de 3/4 por 40 metros Tesa
86	Cinta de enmascarar de 3/4" rollo x 40MTS Tesa
87	Cinta de señalización rollo x 30M (amarilla 2") Tesa (100 mts)
88	Cinta doble faz espuma 1" x10 mts. Marca Dexon (24 mm x 20 mts)
89	Cinta doble faz espuma 3/4" x 10 mts. marca Dexon
90	Cinta antideslizante 2" 3M Tesa x 5 mts
91	Cinta papel 2" rollo x 50MTS rollo x 75 mts
92	Cinta reflectiva 2" x 10MTS 3m rollo x 100 mts
93	Cinta teflón 3/4" x 50MTS. 3m
94	Cinturón herramientero (cuero) Trooper Stanley
95	Clavo común 1 1/2"



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

96	Clavo común 1"
97	Clavo común 2 1/2"
98	Clavo común 2"
99	Clavo común 3"
100	Clavo de acero 1 1/2"
101	Clavo de acero 1"
102	Clavo de acero 2 1/2"
103	Clavo de acero 2"
104	Clavo de acero 3"
105	Colbón x 500GM
106	Baliza de señalización vial , 2 hiladas de cinta reflectiva
107	Correa plástica de amarre de 15CM Dexon
108	Correa plástica de amarre de 20CM Dexon
109	Correa plástica de amarre de 30CM Dexon
110	Correa plástica de amarre de 55CM Dexon
111	Corta setos Stihl hs82r 1hp - profesional.
112	Cortafrio Sata stanley
113	Cuchillas para bisturí tipo Stanley
114	Disco de corte 4 1/2 x 1/16 marca Bosch
115	Disco de corte de 4 1/2" Inox Bosch
116	Disco de corte de segmentado 4 1/2" concreto Bosch
117	Disco de corte de segmentado 7 1/2" concreto Bosch Dewalt
118	Disco de corte diamantado segmentado 9" Bosch
119	Disco de corte inox 7 x 1,1/2 Bosch
120	Disco zirconio 4 1/2" z60 Bosch Dewalt
121	Disolvente para pintura epóxica marca Pintuco
122	Remachadora pop Stanley
123	Emulsión asfáltica Sika
124	Epoxico de 2 componentes marca Pintuco
125	Estación inmunizado de 10CMX 2.50
126	Escalera de aluminio 4 peldaños Worker tijera
127	Escalera multipropósito aluminio worker
128	Escalera tijera fibra de vidrio de 12 peldaños. Colombiana de escaleras
129	Escuadra metálica grande Stanley
130	Esmalte poliuretano marca Pintuco
131	Esmalte sintético a base de aceite Pintuco
132	Espátula 3" Collins
133	Espátula metálica 4" marca york (Collins)
134	Espátula plástica 5"
135	Espátulas metálica 3" sata (Collins)



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

136	Estopa limpia
137	Estuco en polvo por 25KL Corona
138	Estuco plástico exterior marca Pintuco
139	Estuco plástico interior marca Pintuco
140	Extensión para rodillo
141	Flexometro 8 mts Lufkins
142	Fluxometros electrónicos sanitario Sloan(proximo a discontinuar)
143	Gafas de seguridad lente claro steelprof Astro
144	Grasa multiusos trabajo pesado
145	Cierra puerta hidráulico ajustable 80KG yale
146	Grasa multiusos (grasa de litio)
147	Guantes carnaza soldador Steelprof Zubiola
148	Gafas de seguridad lente oscuro. Anti-fog. Zubi ola Nara safe
149	Guantes para manejo de químicos Protexion
150	Hebilla cinta Bandit 1/2"
151	Hombre solo presión hojalatero de 8" stanley tipo c
152	Hebilla cinta Bandit 3/4"
153	Hombre solo Stanley tipo soldador 9"
154	Hombre solo Stanley tipo c 11" de 10"
155	Jabón detergente x 500GM (850 grms)
156	Juego de destornilladores joyería Sta
157	Ladrillo de 10 cm
158	Ladrillo de 15 cm
159	Lamina de MDF 12MM
160	Lamina de MDF 18mm
161	Lavaescobas en grano 40X40 en ceramica
162	Limpia contactos electrónicos crc (235 cc)
163	Limpiador de pantallas flash. 120ml (240 ml)
164	Limpiones wypall x 80 (Rollo x 88)
165	Llana lisa 15 x 5" cabo en madera(11 x 5 Collins)
166	Loctite 277 (tarro x 250ML) tarro x 50 ml fuerza alta
167	Lubricante penetrante CRC 5-56 tarro x 400GM
168	Malla eslabonada 1.80X10M metro malla
169	Malla señalización naranja ciaempaques (1 mt x 50 mt)
170	Mandril sierra copa Bosch
171	Cuerda de polipropileno de 1" Ciaempaques
172	Mascarilla polvo negro Nitta (Careta tapa boca negra paq x 100)
173	Masilla para drywall topen
174	Mazo de caucho 20 oz blanco cauchosan mango metal



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

175	Mazo de pasta 20 oz
176	Nivel de aluminio 60CM Stanley
177	Nivel torpedo 8". Stanley
178	Orinal mediano corona institucional sin griferia
179	Panel led 12W circular Phillis
180	Panel led 18W circular Phillis
181	Panel led 24W circular Phillis
182	Guaya candado
183	Papel (cartón kraf) de (1 mt x 30 mt)
184	Papel de lija no 150 Abracol
185	Papel de lija no 180 Abracol
186	Papel de lija no 280 Abracol
187	Par botas de caucho tallas 38 a 41
188	Tornillos sanitarios (Grival)
189	Pasador común 4" vera
190	Película adhesiva (Sand blasting) sin diseño.(0.80 x 3 mts)
191	Perfil zócalo media caña de pvc 9CM
192	Película polarizada adhesiva (Rollo de 1.50 x 3)
193	Persiana enrollable black out 1.80 x 1.80
194	Peto carnaza Palmira soldador
195	Pie amigo metálico 8 x 10"
196	Pilas 9 v cuadrada Varta
197	Pilas doble AA Alkalinas
198	Pilas recargables AA 1400 Mah
199	Pilas recargables aaa 650 Mah
200	Pilas triple AAA Alkalinas
201	Pintura Aeroflex negra Pintuco
202	Pintura Aeroflex roja Pintuco
203	Pintura anticorrosivo marca Pintuco (Gris)
204	Pintura coraza blanca larga vida marca Pintuco
205	Pintulaca en aerosol.
206	Pintura en aerosol transparente Pintuco
207	Pintura epóxica para pisos Pintuco
208	Pintura epóxica poliamida Pintuco
209	Pintura para canchas Pintuco
210	Pintura trafico color pintuco
211	Pintura Viniltex Pintuco
212	Pintura tipo 2 pintuco
213	Pinza largas sata stanley
214	Pistola de calafateo. Marca Souldal



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

215	Placa de superboard 10MM (1.22X2.44M)
216	Placa drywall 1/2" 1,22 x 2,44
217	Placa drywall 3/8" 1,22 x 2,44
218	Rastrillo plástico tipo jardín incluye cabo
219	Rejilla cúpula tradicional 3" col rejillas
220	Remache pop 1/8 x 1/2"
221	Remache pop 1/8 x 3/4"
222	Remache pop 3/16 x 1"
223	Remache pop 3/16 x 3/4"
224	Remache pop 3/32 x 1/2"
225	Remache pop 3/32 x 3/4"
226	Rodillo de felpa 3"
227	Rodillo de felpa 5"
228	Rodillo de felpa 9"
229	Eslinga corta sencilla certificada. Normatizada.
230	Ruedas para coches lmsa (llanta antipinchazo?)
231	Sanitario común corona
232	Shampú limpiavidrios tarro x 500GM Jhonson (splash 350 cc)
233	Sikaflex 221 color gris x 305CC (300 cc)
234	Silicona antihongos por 300 ml Sika
235	Sikafex 1a blanca x 360G (300 cc)
236	Silicona en barra (Unidad)
237	Silicona transparente Sika
238	Soldadura estaño 3/16 (40-60 para cobre)
239	Soporte para cortina 1 1/4" (Unidad)
240	Película Stretch de 30CM x 220 mt. Para embalar
241	Tapones auditivos Steelprof (Zubiola)
242	Tarro primer 94. 3M
243	Tarros de champú de carros x 500 gm Simonix
244	Tarros de silicona para vehiculo x 500 mg Simonix aerosol 400ml
245	Tarros de súper blue grande Simonix 500 ml
246	Tela cerramiento ancho 2,10 ref.603 Ciaempaques
247	Tenazas tungsteno sata (Rubi)
248	Thinner incoloro industrial Pintuco
249	Tijera lamina 10. Sata (stanley)
250	Tornillo cabeza de paraguas de 1/4"x 2"galv. (tuerca + arandela)
251	Tornillo de ensamble nº 10 de 1 "
252	Tornillo de ensamble nº 10 de 1 1/2"
253	Tornillo de ensamble nº 6 de 1 1/2"



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

254	Tornillo de ensamble nº 6 de 1 1/4"
255	Tornillo de ensamble nº 6 de 1"
256	Tornillo de ensamble nº 6 de 3/4"
257	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 "
258	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 1/2" "
259	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 1/4 "
260	Tornillo de ensamble nº 8 de 2 "
261	Tornillo de ensamble nº 8 de 3/4 "
262	Tornillo drywall 1"
263	Tornillo drywall y ensamble
264	Tornillo lamina cabeza de lenteja autoperforante de 1"
265	Tornillo lámina cabeza lenteja
266	Manto asfáltico 3MM Fiberglass
267	Polietileno negro cal. 3.5 ancho 3 mt
268	Lija Pulimetal 3". Grano 80
269	Cilindro gas Map/ pro 14.1 oz.
270	Eslinga corta doble certificada. Normatizada
271	Barras de acero corrugadas w60 de 1" 6M
272	Barras de acero corrugadas w60 de 7/8" 6M
273	Barras de acero corrugadas w60 de 5/8" 6M
274	Barras de acero corrugadas w60 de 3/4" 6M
275	Barras de acero corrugadas w60 de 1/2" 6M
276	Barras de acero corrugadas w60 de 3/8" 6M
277	Veneno para ratas en granos
278	Vitriflex mate base de agua Pintuco
279	Wd-40 aceite lubricante multiusos (lata grande de 11 onz.)
280	Yoyo para guadaña Stihl 280
281	Mandril para taladro de 1/2" Bosch
282	Taladro percutor de GBM 13 hre Bosch Taladro 1/2 pulgada Percutor 650W 3150rpm 48000gpm
283	Topometro gwm 32 Bosch (tooluxe)
284	Cerámica blanca institucional 40X60 viene de 30 x 60
285	Pegacor x 25KG
286	Concolor porcelanato x 5KG Caja
287	Piso madera laminada trafico ac4-32
288	Porcelanato 60X60 oxido
289	INSUMOS HIDRO SANITARIOS
290	1/2 codo PVC Sanitario 3" Gerfor
291	1/2 codo PVC Sanitario 4" Gerfor
292	Abasto metálico regulación de doble de salida Grival



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

293	Abasto sencillo Grival
294	Adaptador hembra pvc de 1/2" presión. Gerfor
295	Adaptador Hembra Pvc De 1" Presión Gerfor
296	Adaptador hembra PVC de 1 1/2" presión Gerfor
297	Adaptador hembra PVC de 2" presión Gerfor
298	Adaptador hembra PVC de 3/4" presión Gerfor
299	Adaptador macho PVC de 1/2" presión Gerfor
300	Adaptador macho PVC de 1" presión Gerfor
301	Adaptador macho PVC de 1 1/2" presión Gerfor
302	Adaptador macho PVC de 2" presión Gerfor
303	Adaptador macho PVC de 3/4" presión Gerfor
304	Canilla 1/2 B/M Grival
305	Canilla pesada BM Grival
306	Codo PVC 1/2" presión Gerfor
307	Codo PVC DE 1" presión Gerfor
308	Codo PVC DE 1 1/2" presión Gerfor
309	Codo PVC DE 2" presión Gerfor
310	CODO PVC DE 3/4" presión Gerfor
311	CODO SANITARIO 1 1/2.gerfor
312	Combo sanitario laguna blanco
313	Limpiador PVC
314	Llave Bocamangura Grival
315	Llave cuello ganso para lavaplatos grival
316	Llave de cierre rápido de 1/2" grival
317	Manguera Metalizada Lavamanos Grival
318	Manguera Metalizada Sanitaria Grival
319	Maniguetas para descargue de sanitario Grival
320	Medio codo PVC DE 1 1/2" PRESION
321	Medio codo PVC DE 1" PRESION
322	Medio codo PVC DE 1/2" PRESION
323	Medio codo PVC DE 3/4" PRESION
324	Pega PVC Pavco
325	Reducción 1 1/2 a 1/2
326	Sifón acordeón cromado Grival
327	Sifón flexible Grival
328	Tapón de salida sanitaria Grival
329	Tapón sanitario PVC 1/2" Gerfor presión?
330	Tapón sanitario PVC 1" Gerfor presión?
331	Tapón sanitario PVC 1 1/2" Gerfor presión?
332	Tapón sanitario PVC 2" Gerfor presión?



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

333	Tapón sanitario PVC 3/4" Gerfor presión?
334	Tee pvc de 1/2" presión Gerfor
335	Tee pvc de 1" presión Gerfor
336	Tee pvc de 1 1/2" presión Gerfor
337	Tee pvc de 2" presión Gerfor
338	Tee pvc de 3/4" presión Gerfor
339	Tubería de presión de 1/2" Gerfor 500 lbs de presión
340	Tubería de presión de 1" Gerfor 200 lbs presión
341	Tubería de presión de 1 1/2" Gerfor 200 lbs presión
342	Tubería de presión de 2" Gerfor 200 lbs presión
343	Tubería de presión de 3/4" Gerfor 400 lbs presión
344	Tubería pvc sanitaria de 1 1/2" gerfor
345	Tubería pvc sanitaria de 2" gerfor
346	Tubería pvc sanitaria de 3" gerfor
347	Unión de reparación pvc de 1/2" presión Gerfor
348	Unión de reparación pvc de 1" presión Gerfor
349	Unión de reparación pvc de 1 1/2" presión Gerfor
350	Unión de reparación pvc de 2" presión Gerfor
351	Unión de reparación pvc de 3/4" presión
352	Union pvc de 1 1/2" presión Gerfor
353	Union pvc de 1" presión Gerfor
354	Union pvc de 1/2" presión Gerfor
355	Union pvc de 3/4" presión Gerfor
356	Tapón roscado presión pvc de 1/2" Gerfor
357	Tapón roscado presión pvc de 1" Gerfor
358	Tapón roscado presión pvc de 1 1/4" Gerfor
359	Tapón roscado presión pvc de 1 1/2" gerfor
360	Tapon roscado presión pvc de 2" gerfor
361	Tapon roscado presión pvc de 3/4" gerfor
362	Tapon de prueba sanitaria pvc de 1 1/2" gerfor
363	Tapon de prueba sanitaria pvc de 2" gerfor
364	Tee sanitaria pvc de 2" gerfor
365	Tee sanitaria pvc de 1 1/2" gerfor
366	Codo sanitario pvc de 1 1/2" gerfor
367	Codo sanitario pvc de 2" gerfor
368	Union PVC sanitaria 1 1/2" Gerfor
369	Unión PVC sanitaria 2" Gerfor
370	Unión PVC sanitaria 3" Gerfor
371	Unión PVC sanitaria 4" Gerfor
372	Unión PVC sanitaria 6" Gerfor



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

373	Universal pvc de 1/2" presión Gerfor
374	Universal pvc de 1" presión Gerfor
375	Universal pvc de 1 1/2" presión Gerfor
376	Universal pvc de 2" presión Gerfor
377	Universal pvc de 3/4" presión Gerfor
378	Yee PVC sanitaria 4 a 3" Gerfor
379	Yee sanitaria pvc de 2" Gerfor
380	Tapón liso presión pvc de 1/2" Gerfor
381	Tapón liso presión pvc de 1" Gerfor
382	Tapón liso presión pvc de 1 1/2" Gerfor
383	Tapón liso presión pvc de 2" Gerfor
384	Tapón liso presión pvc de 3/4" Gerfor
385	Orinal mediano corona
386	Sanitario común corona
387	Fluxómetros electrónicos sanitario Sloan(proximo a discontinuar)
388	Acople lavamanos Grival
389	Acople sanitario Grival
390	Medidor de agua de 1/2"
INSUMOS ELÉCTRICOS	
392	Caja de 4 circuitos
393	Caja Dexon 2x4 blanca
394	Adaptador a caja de 1 1/2"
395	Cinta aislante de color
396	Toma aéreo de seguridad monopolar Leviton
397	Suiche Legrand sobreponer
398	Cable coaxial rg 6 usa
399	Cable utp categoria 6 usa (caja x 305 mts)
400	Cable duplex 2x12 Nexans
401	Cable encauchetado 3x12 Nexans
402	Cable encauchetado 3x10 Nexans
403	Cable de 3,5m de sonido
404	Cable duplex #16
405	Cable duplex negro #10
406	Cable encauchetado 4x10
407	Cable encauchetado 4x8
408	Cable Utp categoría 6 exterior (caja x 305 mts)
409	Conector blindado Jack categoria 6a
410	Conector tp uy2
411	Alambre rigido #12



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

412	Pesca electricista en fibra de 30 mts. (poliester)
413	Plafón de losa
414	Reflector led de 100w
415	Reflector led exterior 10w
416	Tubo emt galvanizado de 1"
417	Tubo emt galvanizado 1 1/2"
418	Tubo Emt galvanizado 3/4"
419	Unión Emt galvanizada 1"
420	Unión Emt galvanizada 1 1/2"
421	Unión Emt galvanizada 3/4"
422	Curva Emt galvanizada 1"
423	Curva Emt galvanizada 1 1/2"
424	Curva Emt galvanizada 3/4"
425	Tubo conduit pvc de 1/2"
426	Tubo conduit pvc de 1"
427	Tubo conduit pvc de 3/4"
428	Taco monopolar enchufable 20 amperios Sneider
429	Taco bipolar enchufable 20 amperios Sneider
430	Canaletas 20 x 20 con adhesivo Dexson (25 x 25)
431	Canaleta 20x12 con adhesivo Dexson
432	Canaleta 40x20 con adhesivo Dexson
433	Tubo fluorescente 17w t8 Silvana
434	Tubo fluorescente 32w t8 Silvana
435	Tubo fluorescente 54w t5 Silvana
436	Tubo fluorescente 40w t12 Silvana
437	Tubo fluorescente 48w t12 Silvana
438	Bombillo ahorrador de 25w Silvana
439	Lámpara 2x32 policarbonato Phillips
440	Balasto 4 x 17 t8 electrocontrol (sylvania)
441	Balasto 2x32 t8 electrocontrol
442	Balasto 4x 54 t5 electrocontrol
443	Balasto 2x40 t12 electrocontrol
444	Balasto 2x48 t12 electrocontrol
445	Conectores para empalme cable n° 12
446	Conectores para empalme cable n° 10
447	Conectores para empalme cable n° 8
448	Toma doble con polo a tierra Levinton
449	Interruptor sencillo común Levinton
450	Clavija caucho polo a tierra Levinton
451	Alicates dieléctrico Sata (stanley profesional)



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

452	Destornilladores dieléctricos Sata (7 piezas toolcraft hasta 1000 volt)
453	Pinzas largas Sata (stanley)
454	Pinzas cortas Sata
455	Medidor de energía monofasico trifilar digital

NOTA: Terminales Medellín podrá requerir otros productos que no se hayan incluido en el listado inicial de especificaciones y que correspondan a la misma línea según el objeto contractual, toda vez que el valor real del contrato será el que resulte al momento de su liquidación; de conformidad con las cantidades realmente suministradas durante la vigencia, y el proveedor a quien se le adjudique el contrato deberá garantizar el suministro de estos productos adicionales a precios del mercado, previa cotización de los mismos y aprobación por parte de la contratante.

La adquisición de ítems no contemplados en el listado anterior requerirá de manera previa que el supervisor del contrato realice las respectivas cotizaciones con el fin de determinar el precio de mercado.

Obligaciones del contratista:

- Garantizar la disposición por parte del contratista de los materiales, repuestos y herramientas, de conformidad con los requerimientos que haga Terminales de Transportes de Medellín S.A. de forma oportuna.
- Poner a disposición del contrato la logística necesaria para la entrega adecuada de los insumos que se pidan, con las especificaciones y marcas que se requieran, incluso los que no se encuentren en el listado inicialmente cotizado.
- Reportar a Terminales de Transporte de Medellín, en forma oportuna las novedades que se presentan en desarrollo del objeto contractual.
- Terminales de Transporte de Medellín, podrá realizar la devolución inmediata de aquellos productos que no cumplan con las especificaciones requeridas o que lleguen en mal estado de conservación o empaque o con vencimiento de fechas y el proveedor deberá hacer la reposición de los mismo en el término de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de devolución.
- Responder por garantía de los productos entregados, de conformidad con lo establecido en los artículo 7 y siguientes de la ley 1480 de 2017.
- El proveedor deberá garantizar los mismos precios durante la vigencia del contrato, en el evento de que llegare a ocurrir un alza súbita de precios en el mercado en alguno de los productos cotizados, el proveedor deberá informarlo por escrito para que en la Entidad se analice la posibilidad de continuar solicitando dicho producto o en su defecto reemplazarlo por otro que, por sus características similares, cumpla con las mismas funciones. Para efectos del contrato se entenderá alza de precios cuando el incremento del valor del bien varíe en cuantía superior a un 15%, para lo cual deberá anexarse el respectivo soporte, cualquier variación menor de precios deberá ser asumida por el contratista.
- Los pedidos se harán por escrito a través de correo electrónico o en medio físico, por parte de la coordinación técnica, quien será la única persona autorizada para ello, y el proveedor a quien le sea adjudicado el contrato, deberá realizar las entregas conforme a las especificaciones y cantidades solicitadas.

2.3. Autorizaciones, permisos y licencias: No requiere.

2.4. Lugar Ejecución del Contrato: Terminal Norte: Terminal Sur: [Otro: Unidades de negocio.]

2.5. Plazo: [Doce (12) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio previa aprobación de las pólizas]



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

3. **MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.** Atendiendo a la directriz de Gerencia y ante la proximidad de entrada en vigencia de la ley de garantías este proceso se tramita de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 16.1 de la Resolución de Junta Directiva No. 2016050001 del 29 de Julio de 2016, es decir, se surtirá a través de la modalidad de **“Solicitud Pública de Ofertas”**.
4. **PRESUPUESTO OFICIAL.** CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS (\$ 57.439.341).

El Presupuesto oficial corresponde a las cantidades estimadas según el análisis realizado por los funcionarios de Terminales de Transporte de Medellín S.A. de conformidad con el histórico de la entidad y el rubro presupuestal destinado para el presente objeto. Por lo tanto, las cantidades definitivas a ejecutarse, obedecerán a las necesidades particulares que apruebe la entidad previo análisis de la supervisión.

Para determinar el valor máximo a pagar por ítem, se elevó solicitud de cotizaciones a empresas del sector (se anexan), tomando como referencia para establecer el valor máximo a pagar por ítem la que menor precios presentó.

Así las cosas, el valor máximo a pagar por ítem es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	VALOR POR ITEM
1	Abrazaderas 1 1/2" en acero inoxidable	Unidad	\$ 1.601
2	Abrazaderas 1"en acero inoxidable	Unidad	\$ 1.601
3	Abrazaderas 2 1/2 en acero inoxidable	Unidad	\$ 2.300
4	Abrazaderas 3" en acero inoxidable	Unidad	\$ 2.500
5	Abrazaderas 4" en acero inoxidable	Unidad	\$ 2.800
6	Aceite natural de Teka	Galón	\$ 188.000
7	Adhesivo epoxico tarro por 1/4 marca Sika	Unidad	\$ 42.000
8	Aerosol espuma poliuretano marca Sika Boom 300 cc	Unidad	\$ 28.501
9	Ajustador incoloro pintutráfico Pintuco	cuñete	\$ 175.000
10	Alambre de púa don pedro rll 500 mt. Cal, 14	Rollo	\$ 200.999
11	Alcohol Isopropilico	GALON	\$ 84.999
12	Alicate grande universal sata (Red line 10")	Unidad	\$ 34.001
13	Angulo g50 1 1/2"x 1/8"	Unidad	\$ 41.000
14	Arandela plana cincada de 1/4	Unidad	\$ 80
15	Arena de concreto	M3	\$ 110.000
16	Arena de pega	M3	\$ 80.000
17	Arena de revoque	M3	\$ 110.000
18	Asfalto en frio saco de 25 kg nacional	Unidad	\$ 57.999
19	Conos de señalización. Alt. 90 cm	Unidad	\$ 60.000
20	Barniz exterior Pintuco	Galón	\$ 71.000
21	Barniz interior Pintuco	Galón	\$ 42.000
22	Barra Herragro	Unidad	\$ 70.267
23	Bisagra zincada 3"x1" paquete x3	Unidad	\$ 6.000
24	Bisagra zincada 3"x2" paquete x3	Unidad	\$ 6.000
25	Bisagra zincada 3"x3" paquete x3	Unidad	\$ 6.000
26	Bloque de cemento de 10 Santa Rita	Unidad	\$ 2.200



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

27	Bloque de cemento de 15 Santa Rita	Unidad	\$ 2.500
28	Bomba fluit master	Unidad	\$ 20.000
29	Bombillo ahorrador 15W marca Phillis	Unidad	\$ 9.500
30	Bombillo ahorrador 25W marca Phillis	Unidad	\$ 9.500
31	Broca cerámica marca Bosch 1/4	Unidad	\$ 22.000
32	Broca cerámica marca Bosch 1/8	Unidad	\$ 19.000
33	Broca cerámica marca Bosch 3/16	Unidad	\$ 22.000
34	Broca cerámica marca Bosch 5/16	Unidad	\$ 24.000
35	Broca HSS 1/4" marca Bosch	Unidad	\$ 5.300
36	Broca HSS 1/8 marca Bosch	Unidad	\$ 3.800
37	Broca HSS 3/16" marca Bosch	Unidad	\$ 5.700
38	Broca multipropósito de 1/4" marca Bauker	Unidad	\$ 13.501
39	Broca multipropósito de 1/8" marca Bauker	Unidad	\$ 10.299
40	Broca multipropósito de 3/16" marca Bauker	Unidad	\$ 11.800
41	Broca multipropósito de 3/8" marca Bauker	Unidad	\$ 26.000
42	Broca multipropósito de 5/16" marca Bauker	Unidad	\$ 16.501
43	Brocha Goya o similar de 1"	Unidad	\$ 4.000
44	Brocha Goya o similar de 2"	Unidad	\$ 7.000
45	Brocha Goya o similar de 3"	Unidad	\$ 10.000
46	Brocha Goya o similar de 4"	Unidad	\$ 13.000
47	Brocha Goya o similar de 5"	Unidad	\$ 17.000
48	Bandeja para pintura	Unidad	\$ 6.000
49	Cabo azadón Heragro	Unidad	\$ 6.000
50	Hilo de polipropileno 2MM Copaques	Rollo	\$ 16.000
51	Candado Yale de 25MM	Unidad	\$ 20.000
52	Candado Yale de 30MM	Unidad	\$ 24.000
53	Candado Yale de 40MM	Unidad	\$ 29.000
54	Candados Yale intemperie 71 mm	Unidad	\$ 75.000
55	Candados Yale de 50MM	Unidad	\$ 39.999
56	Careta de esmerilar en policarbonato calibre 0.9, Antiempañante.	Unidad	\$ 54.000
57	Careta facial 136993 Steelprof	Unidad	\$ 45.999
58	Casco para trabajos de alturas (industrial de seguridad, trabajos verticales y/o rescate), norma para cascos: en-397, categoría: II	Unidad	\$ 215.000
59	Cemento blanco por 40K Argos	bulto	\$ 56.000
60	Cemento gris por 50K Argos	bulto	\$ 33.999
61	Concertina	Rollo	\$ 85.001
62	Corta tobo metal Red Line	Unidad	\$ 80.000
63	Cepillo de acero 3 líneas mango de madera.	Unidad	\$ 14.500
64	Cera para madera marca Jhonson (Bona)	litro	\$ 47.000



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

65	Cerradura de pomo tipo alcoba Yale	Unidad	\$ 25.000
66	Chapa candado Yale	Unidad	\$ 167.999
67	Chapa gabinete / escritorio marca Yale	Unidad	\$ 39.500
68	Chapa pomo tipo oficina Yale	Unidad	\$ 25.000
69	Chazo colapsible con tornillo 1/4" x 1 1/4" Hilti	Unidad	\$ 400
70	Chazo expansivo de 1/2" x 4" para concreto	Unidad	\$ 4.800
71	Chazo expansivo de 3/8" x 2" para concreto	Unidad	\$ 1.800
72	Chazo expansivo de 3/8" x 3" para concreto	Unidad	\$ 2.400
73	Chazo expansivo de 5/16" x 2" para concreto	Unidad	\$ 1.299
74	Chazo para drywall ref. Ezp-100	Unidad	\$ 500
75	Chazo plástico con tornillo 1/4" x 1 1/4" Hilti	Unidad	\$ 300
76	Chazo plástico con tornillo 1/4" x 2" Hilti	Unidad	\$ 350
77	Chazo plástico con tornillo 3/16 x 1 1/2" Hilti	Unidad	\$ 250
78	Chazo plástico con tornillo 3/16 x 1" Hilti	Unidad	\$ 200
79	Espuma de poliuretano Sika Boom M 300 cc	TARRO	\$ 26.000
80	Cinta adhesiva multipropósito de ducto x 50MTS	Rollo	\$ 62.000
81	Cinta aislante 3m X 18 mts	Rollo	\$ 6.000
82	Cinta de peligro de 500MT	Rollo	\$ 42.000
83	Cinta bandit 1/2" 3M	ml	\$ 2.300
84	Cinta bandit 3/4" 3M	ml	\$ 3.600
85	Cinta de enmascarar de 3/4 por 40 metros Tesa	Rollo	\$ 8.200
86	Cinta de enmascarar de 3/4" rollo x 40MTS Tesa	Unidad	\$ 8.200
87	Cinta de señalización rollo x 30M (amarilla 2") Tesa (100 mts)	Rollo	\$ 8.000
88	Cinta doble faz espuma 1" x10 mts. Marca Dexon (24 mm x 20 mts)	Rollo	\$ 112.000
89	Cinta doble faz espuma 3/4" x 10 mts. marca Dexon	Rollo	\$ 74.000
90	Cinta antideslizante 2" 3M Tesa x 5 mts	Rollo	\$ 57.999
91	Cinta papel 2" rollo x 50MTS rollo x 75 mts	Unidad	\$ 10.000
92	Cinta reflectiva 2" x 10MTS 3m rollo x 100 mts	Rollo	\$ 18.000
93	Cinta teflón 3/4" x 50MTS. 3m	Rollo	\$ 9.500
94	Cinturón herramentero (cuero) Trooper Stanley	Unidad	\$ 82.001
95	Clavo común 1 1/2"	LIBRA	\$ 2.600
96	Clavo común 1"	LIBRA	\$ 3.400
97	Clavo común 2 1/2"	LIBRA	\$ 2.600
98	Clavo común 2"	LIBRA	\$ 2.600
99	Clavo común 3"	LIBRA	\$ 2.600
100	Clavo de acero 1 1/2"	LIBRA	\$ 5.000
101	Clavo de acero 1"	LIBRA	\$ 5.000
102	Clavo de acero 2 1/2"	LIBRA	\$ 5.000
103	Clavo de acero 2"	LIBRA	\$ 5.000
104	Clavo de acero 3"	LIBRA	\$ 5.000



Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

105	Colbón x 500GM	tarro	\$ 6.000
106	Baliza de señalización vial , 2 hiladas de cinta reflectiva	Unidad	\$ 48.000
107	Correa plástica de amarre de 15CM Dexon	Paquete	\$ 5.500
108	Correa plástica de amarre de 20CM Dexon	Paquete	\$ 6.600
109	Correa plástica de amarre de 30CM Dexon	Paquete	\$ 8.800
110	Correa plástica de amarre de 55CM Dexon	Paquete	\$ 49.800
111	Corta setos Stihl hs82r 1hp - profesional.	Unidad	\$ 1.980.001
112	Cortafrio Sata stanley	Unidad	\$ 29.000
113	Cuchillas para bisturí tipo Stanley	Dixplay	\$ 6.000
114	Disco de corte 4 1/2 x 1/16 marca Bosch	Unidad	\$ 7.000
115	Disco de corte de 4 1/2" Inox Bosch	Unidad	\$ 7.000
116	Disco de corte de segmentado 4 1/2" concreto Bosch	Unidad	\$ 33.999
117	Disco de corte de segmentado 7 1/2" concreto Bosch Dewalt	Unidad	\$ 41.000
118	Disco de corte diamantado segmentado 9" Bosch	Unidad	\$ 164.000
119	Disco de corte inox 7 x 1,1/2 Bosch	Unidad	\$ 8.000
120	Disco zirconio 4 1/2" z60 Bosch Dewalt	Unidad	\$ 12.800
121	Disolvente para pintura epóxica marca Pintuco	Galón	\$ 173.000
122	Remachadora pop Stanley	Unidad	\$ 75.000
123	Emulsión asfáltica Sika	cuñete	\$ 122.000
124	Epoxico de 2 componentes marca Pintuco	Galón	\$ 186.001
125	Estacón inmunizado de 10CMX 2.50	Unidad	\$ 32.000
126	Escalera de aluminio 4 peldaños Worker tijera	Unidad	\$ 160.000
127	Escalera multipropósito aluminio worker	Unidad	\$ 330.000
128	Escalera tijera fibra de vidrio de 12 peldaños. Colombiana de escaleras	Unidad	\$ 900.001
129	Escuadra metálica grande Stanley	Unidad	\$ 60.000
130	Esmalte poliuretano marca Pintuco	Galón	\$ 520.000
131	Esmalte sintético a base de aceite Pintuco	Galón	\$ 78.000
132	Espátula 3" Collins	Unidad	\$ 5.000
133	Espátula metálica 4" marca york (Collins)	Unidad	\$ 6.000
134	Espátula plástica 5"	Unidad	\$ 3.000
135	Espátulas metálica 3" sata (Collins)	Unidad	\$ 5.000
136	Estopa limpia	Kilo	\$ 25.000
137	Estuco en polvo por 25KL Corona	Unidad	\$ 36.000
138	Estuco plástico exterior marca Pintuco	cuñete	\$ 92.000
139	Estuco plástico interior marca Pintuco	cuñete	\$ 61.001
140	Extensión para rodillo	Unidad	\$ 44.000
141	Flexometro 8 mts Lufkins	Unidad	\$ 23.000
142	Fluxómetros electrónicos sanitario Sloan(proximo a discontinuar)	Unidad	\$ 1.360.000
143	Gafas de seguridad lente claro steelprof Astro	Unidad	\$ 8.500



Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

144	Grasa multiusos trabajo pesado	libra	\$ 10.001
145	Cierra puerta hidráulico ajustable 80KG yale	Unidad	\$ 163.000
146	Grasa multiusos (grasa de litio)	libra	\$ 12.000
147	Guantes carnaza soldador Steelprof Zubiola	Par	\$ 39.999
148	Gafas de seguridad lente oscuro. Anti-fog. Zubi ola Nara safe	Unidad	\$ 20.000
149	Guantes para manejo de químicos Protexion	par	\$ 38.000
150	Hebilla cinta Bandit 1/2"	Unidad	\$ 1.000
151	Hombre solo presión hojalatero de 8" stanley tipo c	Unidad	\$ 48.000
152	Hebilla cinta Bandit 3/4"	Unidad	\$ 1.200
153	Hombre solo Stanley tipo soldador 9"	Unidad	\$ 45.999
154	Hombre solo Stanley tipo c 11" de 10"	Unidad	\$ 42.999
155	Jabón detergente x 500GM (850 grms)	500 gramos	\$ 9.500
156	Juego de destornilladores joyería Sta	Unidad	\$ 23.500
157	Ladrillo de 10 cm	Unidad	\$ 1.500
158	Ladrillo de 15 cm	Unidad	\$ 2.100
159	Lamina de MDF 12MM	Unidad	\$ 84.000
160	Lamina de MDF 18mm	Unidad	\$ 128.000
161	Lavaescobas en grano 40X40 en ceramica	Unidad	\$ 54.999
162	Limpia contactos electrónicos crc (235 cc)	tarro x 11 Onz.	\$ 32.000
163	Limpiador de pantallas flash. 120ml (240 ml)	Unidad	\$ 42.000
164	Limpiones wypall x 80 (Rollo x 88)	Paquete	\$ 36.000
165	Llana lisa 15 x 5" cabo en madera(11 x 5 Collins)	Unidad	\$ 19.000
166	Loctite 277 (tarro x 250ML) tarro x 50 ml fuerza alta	Unidad	\$ 105.000
167	Lubricante penetrante CRC 5-56 tarro x 400GM	Unidad	\$ 21.000
168	Malla eslabonada 1.80X10M metro malla	Rollo	\$ 269.000
169	Malla señalización naranja ciaempaques (1 mt x 50 mt)	Rollo	\$ 113.000
170	Mandril sierra copa Bosch	Unidad	\$ 45.000
171	Cuerda de polipropileno de 1" Ciaempaques	MI	\$ 3.800
172	Mascarilla polvo negro Nitta (Caretta tapa boca negra paq x 100)	Paquete	\$ 80.001
173	Masilla para drywall topen	Galón	\$ 15.000
174	Mazo de caucho 20 oz blanco cauchosan mango metal	Unidad	\$ 13.000
175	Mazo de pasta 20 oz	Unidad	\$ 13.000
176	Nivel de aluminio 60CM Stanley	Unidad	\$ 39.999
177	Nivel torpedo 8". Stanley	Unidad	\$ 21.000
178	Orinal mediano corona institucional sin griferia	Unidad	\$ 254.000
179	Panel led 12W circular Phillis	Unidad	\$ 20.000
180	Panel led 18W circular Phillis	Unidad	\$ 22.800
181	Panel led 24W circular Phillis	Unidad	\$ 36.999
182	Guaya candado	Unidad	\$ 38.000
183	Papel (cartón kraf) de (1 mt x 30 mt)	Rollo	\$ 32.000



Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

184	Papel de lija no 150 Abracol	Unidad	\$ 1.449
185	Papel de lija no 180 Abracol	Unidad	\$ 1.449
186	Papel de lija no 280 Abracol	Unidad	\$ 1.449
187	Par botas de caucho tallas 38 a 41	Unidad	\$ 24.000
188	Tornillos sanitarios (Grival)	par	\$ 17.000
189	Pasador común 4" vera	Unidad	\$ 15.000
190	Película adhesiva (Sand blasting) sin diseño.(0.80 x 3 mts)	m2	\$ 72.000
191	Perfil zócalo media caña de pvc 9CM	ml	\$ 12.500
192	Película polarizada adhesiva (Rollo de 1.50 x 3)	M2	\$ 152.999
193	Persiana enrollable black out 1.80 x 1.80	m2	\$ 228.000
194	Peto carnaza Palmira soldador	Unidad	\$ 16.000
195	Pie amigo metálico 8 x 10"	Unidad	\$ 6.500
196	Pilas 9 v cuadrada Varta	Unidad	\$ 10.299
197	Pilas doble AA Alkalinas	Par	\$ 4.000
198	Pilas recargables AA 1400 Mah	Par	\$ 47.000
199	Pilas recargables aaa 650 Mah	Par	\$ 38.000
200	Pilas triple AAA Alkalinas	Par	\$ 4.200
201	Pintura Aeroflex negra Pintuco	Galón	\$ 155.999
202	Pintura Aeroflex roja Pintuco	Galón	\$ 163.000
203	Pintura anticorrosivo marca Pintuco (Gris)	Galón	\$ 45.999
204	Pintura coraza blanca larga vida marca Pintuco	cuñete	\$ 430.001
205	Pintulaca en aerosol.	Unidad	\$ 14.000
206	Pintura en aerosol transparente Pintuco	Unidad	\$ 14.000
207	Pintura epóxica para pisos Pintuco	Galón	\$ 175.000
208	Pintura epóxica poliamida Pintuco	Galón	\$ 186.001
209	Pintura para canchas Pintuco	cuñete	\$ 372.000
210	Pintura trafico color pintuco	cuñete	\$ 458.000
211	Pintura Viniltex Pintuco	cuñete	\$ 315.000
212	Pintura tipo 2 pintuco	cuñete	\$ 180.001
213	Pinza largas sata stanley	Unidad	\$ 22.000
214	Pistola de calafateo. Marca Souldal	Unidad	\$ 37.999
215	Placa de superboard 10MM (1.22X2.44M)	Unidad	\$ 75.000
216	Placa drywall 1/2" 1,22 x 2,44	Unidad	\$ 24.000
217	Placa drywall 3/8" 1,22 x 2,44	Unidad	\$ 24.000
218	Rastrillo plástico tipo jardín incluye cabo	Unidad	\$ 18.133
219	Rejilla cúpula tradicional 3" col rejillas	Unidad	\$ 10.000
220	Remache pop 1/8 x 1/2"	Unidad	\$ 140
221	Remache pop 1/8 x 3/4"	Unidad	\$ 140
222	Remache pop 3/16 x 1"	Unidad	\$ 280
223	Remache pop 3/16 x 3/4"	Unidad	\$ 280



Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

224	Remache pop 3/32 x 1/2"	Unidad	\$ 140
225	Remache pop 3/32 x 3/4"	Unidad	\$ 140
226	Rodillo de felpa 3"	Unidad	\$ 5.000
227	Rodillo de felpa 5"	Unidad	\$ 6.000
228	Rodillo de felpa 9"	Unidad	\$ 9.000
229	Eslinga corta sencilla certificada. Normatizada.	Unidad	\$ 345.000
230	Ruedas para coches lmsa (llanta antipinchazo?)	Unidad	\$ 108.000
231	Sanitario común corona	Unidad	\$ 190.000
232	Shampú limpiavidrios tarro x 500GM Jhonson (splash 350 cc)	Unidad	\$ 10.000
233	Sikaflex 221 color gris x 305CC (300 cc)	tubo	\$ 31.000
234	Silicona antihongos por 300 ml Sika	Unidad	\$ 15.000
235	Sikafex 1a blanca x 360G (300 cc)	tubo	\$ 38.000
236	Silicona en barra (Unidad)	Kilo	\$ 1.401
237	Silicona transparente Sika	Cartucho	\$ 15.000
238	Soldadura estaño 3/16 (40-60 para cobre)	Libra	\$ 33.999
239	Soporte para cortina 1 1/4" (Unidad)	MI	\$ 1.100
240	Película Stretch de 30CM x 220 mt. Para embalar	Rollo	\$ 41.000
241	Tapones auditivos Steelprof (Zubiola)	Unidad	\$ 4.000
242	Tarro primer 94. 3M	Unidad	\$ 145.000
243	Tarros de shampú de carros x 500 gm Simonix	Unidad	\$ 15.000
244	Tarros de silicona para vehiculo x 500 mg Simonix aerosol 400ml	Unidad	\$ 20.000
245	Tarros de súper blue grande Simonix 500 ml	Unidad	\$ 27.000
246	Tela cerramiento ancho 2,10 ref.603 Ciaempques	Rollo	\$ 179.999
247	Tenazas tungsteno sata (Rubi)	Unidad	\$ 150.000
248	Thinner incoloro industrial Pintuco	cuñete	\$ 115.000
249	Tijera lamina 10. Sata (stanley)	Unidad	\$ 49.001
250	Tornillo cabeza de paraguas de 1/4"x 2"galv. (tuerca + arandela)	paq. X 100	\$ 45.101
251	Tornillo de ensamble nº 10 de 1 "	paq. X 100	\$ 5.000
252	Tornillo de ensamble nº 10 de 1 1/2"	paq. X 100	\$ 5.000
253	Tornillo de ensamble nº 6 de 1 1/2"	paq. X 100	\$ 6.000
254	Tornillo de ensamble nº 6 de 1 1/4"	paq. X 100	\$ 5.000
255	Tornillo de ensamble nº 6 de 1"	paq. X 100	\$ 5.000
256	Tornillo de ensamble nº 6 de 3/4"	paq. X 100	\$ 5.000
257	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 "	paq. X 100	\$ 5.000
258	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 1/2" "	paq. X 100	\$ 6.000
259	Tornillo de ensamble nº 8 de 1 1/4 "	paq. X 100	\$ 5.000
260	Tornillo de ensamble nº 8 de 2 "	paq. X 100	\$ 8.000
261	Tornillo de ensamble nº 8 de 3/4 "	paq. X 100	\$ 5.000
262	Tornillo drywall 1"	paq. X 100	\$ 5.000



Versión: 9
 Fecha Act.: 2017-04-03
 Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

263	Tornillo drywall y ensamble	paq. X 100	\$ 5.000
264	Tornillo lamina cabeza de lenteja autoperforante de 1"	paq. X 100	\$ 10.000
265	Tornillo lámina cabeza lenteja	paq. X 100	\$ 10.000
266	Manto asfaltico 3MM Fiberglass	Rollo	\$ 300.000
267	Polietileno negro cal. 3.5 ancho 3 mt	mt	\$ 5.000
268	Lija Pulimetal 3". Grano 80	MT	\$ 5.200
269	Cilindro gas Map/ pro 14.1 oz.	Unidad	\$ 41.000
270	Eslinga corta doble certificada. Normatizada	Unidad	\$ 345.000
271	Barras de acero corrugadas w60 de 1" 6M	Unidad	\$ 85.001
272	Barras de acero corrugadas w60 de 7/8" 6M	Unidad	\$ 65.000
273	Barras de acero corrugadas w60 de 5/8" 6M	Unidad	\$ 33.999
274	Barras de acero corrugadas w60 de 3/4" 6M	Unidad	\$ 48.000
275	Barras de acero corrugadas w60 de 1/2" 6M	Unidad	\$ 21.500
276	Barras de acero corrugadas w60 de 3/8" 6M	Unidad	\$ 13.000
277	Veneno para ratas en granos	Paquete	\$ 5.500
278	Vitriflex mate base de agua Pintuco	Galón	\$ 274.999
279	Wd-40 aceite lubricante multiusos (lata grande de 11 onz.)	Unidad	\$ 29.000
280	Yoyo para guadaña Stihl 280	Unidad	\$ 48.999
281	Mandril para taladro de 1/2" Bosch	Unidad	\$ 33.000
282	Taladro percutor de GBM 13 hre Bosch Taladro 1/2 pulgada Percutor 650W 3150rpm 48000gpm	Unidad	\$ 258.000
283	Topometro gwm 32 Bosch (tooluxe)	Unidad	\$ 680.001
284	Cerámica blanca institucional 40X60 viene de 30 x 60	M2	\$ 33.999
285	Pegacor x 25KG	Bulto	\$ 28.999
286	Concolor porcelanato x 5KG Caja	M2	\$ 28.000
287	Piso madera laminada trafico ac4-32	M2	\$ 135.000
288	Porcelanato 60X60 oxidado	M2	\$ 33.000
289	INSUMOS HIDRO SANITARIOS		
290	1/2 codo PVC Sanitario 3" Gerfor	Unidad	\$ 5.000
291	1/2 codo PVC Sanitario 4" Gerfor	Unidad	\$ 9.000
292	Abasto metálico regulación de doble de salida Grival	Unidad	\$ 51.999
293	Abasto sencillo Grival	Unidad	\$ 14.000
294	Adaptador hembra pvc de 1/2" presión. Gerfor	Unidad	\$ 400
295	Adaptador Hembra Pvc De 1" Presión Gerfor	Unidad	\$ 1.200
296	Adaptador hembra PVC de 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 3.300
297	Adaptador hembra PVC de 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 5.900
298	Adaptador hembra PVC de 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 600
299	Adaptador macho PVC de 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 400
300	Adaptador macho PVC de 1" presión Gerfor	Unidad	\$ 1.000
301	Adaptador macho PVC de 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 2.500



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

302	Adaptador macho PVC de 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 3.500
303	Adaptador macho PVC de 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 600
304	Canilla 1/2 B/M Grival	Unidad	\$ 19.000
305	Canilla pesada BM Grival	Unidad	\$ 19.000
306	Codo PVC 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 500
307	Codo PVC DE 1" presión Gerfor	Unidad	\$ 1.200
308	Codo PVC DE 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 4.299
309	Codo PVC DE 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 7.100
310	CODO PVC DE 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 700
311	CODO SANITARIO 1 1/2.gerfor	Unidad	\$ 1.499
312	Combo sanitario laguna blanco	Unidad	\$ 260.000
313	Limpiador PVC	1/4	\$ 32.000
314	Llave Bocamangura Grival	Unidad	\$ 19.000
315	Llave cuello ganso para lavaplatos grival	Unidad	\$ 45.999
316	Llave de cierre rápido de 1/2".grival	Unidad	\$ 21.000
317	Manguera Metalizada Lavamanos Grival	Unidad	\$ 13.501
318	Manguera Metalizada Sanitaria Grival	Unidad	\$ 13.501
319	Maniguetas para descargue de sanitario Grival	Unidad	\$ 14.000
320	Medio codo PVC DE 1 1/2" PRESION	Unidad	\$ 4.800
321	Medio codo PVC DE 1" PRESION	Unidad	\$ 2.000
322	Medio codo PVC DE 1/2" PRESION	Unidad	\$ 650
323	Medio codo PVC DE 3/4" PRESION	Unidad	\$ 1.000
324	Pega PVC Pavco	1/4	\$ 68.000
325	Reducción 1 1/2 a 1/2	Unidad	\$ 2.200
326	Sifón acordeón cromado Grival	Unidad	\$ 29.500
327	Sifón flexible Grival	Unidad	\$ 13.000
328	Tapón de salida sanitaria Grival	Unidad	\$ 9.000
329	Tapón sanitario PVC 1/2" Gerfor presion?	Unidad	\$ 400
330	Tapón sanitario PVC 1" Gerfor presion?	Unidad	\$ 800
331	Tapón sanitario PVC 1 1/2" Gerfor presion?	Unidad	\$ 2.300
332	Tapón sanitario PVC 2" Gerfor presion?	Unidad	\$ 3.800
333	Tapón sanitario PVC 3/4" Gerfor presion?	Unidad	\$ 500
334	Tee pvc de 1/2" presion Gerfor	Unidad	\$ 600
335	Tee pvc de 1" presion Gerfor	Unidad	\$ 1.701
336	Tee pvc de 1 1/2" presion Gerfor	Unidad	\$ 5.700
337	Tee pvc de 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 9.100
338	Tee pvc de 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 1.000
339	Tubería de presión de 1/2" Gerfor 500 lbs de presion	Unidad	\$ 14.000
340	Tubería de presión de 1" Gerfor 200 lbs presion	Unidad	\$ 17.500
341	Tubería de presión de 1 1/2" Gerfor 200 lbs presion	Unidad	\$ 42.000



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

342	Tubería de presión de 2" Gerfor 200 lbs presion	Unidad	\$ 64.001
343	Tubería de presión de 3/4" Gerfor 400 lbs presion	Unidad	\$ 19.000
344	Tubería pvc sanitaria de 1 1/2" gerfor	Unidad	\$ 36.000
345	Tubería pvc sanitaria de 2" gerfor	Unidad	\$ 44.000
346	Tubería pvc sanitaria de 3" gerfor	Unidad	\$ 66.000
347	Unión de reparación pvc de 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 3.800
348	Unión de reparación pvc de 1" presión Gerfor	Unidad	\$ 6.800
349	Unión de reparación pvc de 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 32.000
350	Unión de reparación pvc de 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 36.000
351	Unión de reparacion pvc de 3/4" presión	Unidad	\$ 3.800
352	Union pvc de 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 1.601
353	Union pvc de 1" presión Gerfor	Unidad	\$ 700
354	Union pvc de 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 400
355	Union pvc de 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 500
356	Tapón roscado presión pvc de 1/2" Gerfor	Unidad	\$ 400
357	Tapón roscado presión pvc de 1" Gerfor	Unidad	\$ 1.499
358	Tapón roscado presión pvc de 1 1/4" Gerfor	Unidad	\$ 2.800
359	Tapón roscado presion pvc de 1 1/2" gerfor	Unidad	\$ 3.700
360	Tapon roscado presion pvc de 2" gerfor	Unidad	\$ 6.100
361	Tapon roscado presion pvc de 3/4" gerfor	Unidad	\$ 1.100
362	Tapon de prueba sanitaria pvc de 1 1/2" gerfor	Unidad	\$ 700
363	Tapon de prueba sanitaria pvc de 2" gerfor	Unidad	\$ 900
364	Tee sanitaria pvc de 2" gerfor	Unidad	\$ 4.000
365	Tee sanitaria pvc de 1 1/2" gerfor	Unidad	\$ 3.500
366	Codo sanitario pvc de 1 1/2" gerfor	Unidad	\$ 1.701
367	Codo sanitario pvc de 2" gerfor	Unidad	\$ 2.000
368	Union PVC sanitaria 1 1/2" Gerfor	Unidad	\$ 1.299
369	Unión PVC sanitaria 2" Gerfor	Unidad	\$ 1.601
370	Unión PVC sanitaria 3" Gerfor	Unidad	\$ 2.300
371	Unión PVC sanitaria 4" Gerfor	Unidad	\$ 4.499
372	Unión PVC sanitaria 6" Gerfor	Unidad	\$ 19.000
373	Universal pvc de 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 2.700
374	Universal pvc de 1" presión Gerfor	Unidad	\$ 7.200
375	Universal pvc de 1 1/2" presión Gerfor	Unidad	\$ 22.000
376	Universal pvc de 2" presión Gerfor	Unidad	\$ 28.000
377	Universal pvc de 3/4" presión Gerfor	Unidad	\$ 4.499
378	Yee PVC sanitaria 4 a 3" Gerfor	Unidad	\$ 13.000
379	Yee sanitaria pvc de 2" Gerfor	Unidad	\$ 5.200
380	Tapón liso presión pvc de 1/2" Gerfor	Unidad	\$ 400
381	Tapón liso presión pvc de 1" Gerfor	Unidad	\$ 1.000



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

382	Tapón liso presión pvc de 1 1/2" Gerfor	Unidad	\$ 2.900
383	Tapón liso presión pvc de 2" Gerfor	Unidad	\$ 4.601
384	Tapón liso presión pvc de 3/4" Gerfor	Unidad	\$ 600
385	Orinal mediano corona	Unidad	\$ 254.000
386	Sanitario común corona	Unidad	\$ 190.000
387	Fluxómetros electrónicos sanitario Sloan(proximo a discontinuar)	Unidad	\$ 1.360.000
388	Acople lavamanos Grival	Unidad	\$ 2.800
389	Acople sanitario Grival	Unidad	\$ 2.800
390	Medidor de agua de 1/2"	Unidad	\$ 282.000
391	INSUMOS ELÉCTRICOS		
392	Caja de 4 circuitos	Unidad	\$ 30.000
393	Caja Dexon 2x4 blanca	Unidad	\$ 8.800
394	Adaptador a caja de 1 1/2"	Unidad	\$ 1.800
395	Cinta aislante de color	Unidad	\$ 2.800
396	Toma aéreo de seguridad monopolar Leviton	Unidad	\$ 9.500
397	Suiche Legrand sobreponer	Unidad	\$ 4.499
398	Cable coaxial rg 6 usa	Metro	\$ 700
399	Cable utp categoria 6 usa (caja x 305 mts)	Metro	\$ 701.500
400	Cable duplex 2x12 Nexans	Metro	\$ 3.500
401	Cable encauchetado 3x12 Nexans	Metro	\$ 6.500
402	Cable encauchetado 3x10 Nexans	Metro	\$ 9.500
403	Cable de 3,5m de sonido	Unidad	\$ 2.099
404	Cable duplex #16	MI	\$ 1.399
405	Cable duplex negro #10	Mts	\$ 5.000
406	Cable encauchetado 4x10	MI	\$ 11.500
407	Cable encauchetado 4x8	MI	\$ 19.501
408	Cable Utp categoría 6 exterior (caja x 305 mts)	MI	\$ 945.500
409	Conector blindado Jack categoria 6a	Unidad	\$ 350
410	Conector tp uy2	Unidad	\$ 350
411	Alambre rigido #12	MI	\$ 1.399
412	Pesca electricista en fibra de 30 mts. (poliester)	Unidad	\$ 115.000
413	Plafón de losa	Unidad	\$ 2.000
414	Reflector led de 100w	Unidad	\$ 126.000
415	Reflector led exterior 10w	Unidad	\$ 23.000
416	Tubo emt galvanizado de 1"	Unidad	\$ 19.800
417	Tubo emt galvanizado 1 1/2"	Unidad	\$ 35.000
418	Tubo Emt galvanizado 3/4"	Unidad	\$ 14.000
419	Unión Emt galvanizada 1"	Unidad	\$ 2.200
420	Unión Emt galvanizada 1 1/2"	Unidad	\$ 4.299
421	Unión Emt galvanizada 3/4"	Unidad	\$ 1.399



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

422	Curva Emt galvanizada 1"	Unidad	\$ 2.800
423	Curva Emt galvanizada 1 1/2"	Unidad	\$ 9.800
424	Curva Emt galvanizada 3/4"	Unidad	\$ 1.601
425	Tubo conduit pvc de 1/2"	Unidad	\$ 3.500
426	Tubo conduit pvc de 1"	Unidad	\$ 6.500
427	Tubo conduit pvc de 3/4"	Unidad	\$ 4.499
428	Taco monopolar enchufable 20 amperios Sneider	Unidad	\$ 11.000
429	Taco bipolar enchufable 20 amperios Sneider	Unidad	\$ 25.000
430	Canaletas 20 x 20 con adhesivo Dexson (25 x 25)	Unidad	\$ 13.000
431	Canaleta 20x12 con adhesivo Dexson	Unidad	\$ 9.100
432	Canaleta 40x20 con adhesivo Dexson	Unidad	\$ 24.000
433	Tubo fluorescente 17w t8 Silvana	Caja	\$ 4.000
434	Tubo fluorescente 32w t8 Silvana	Caja	\$ 6.000
435	Tubo fluorescente 54w t5 Silvana	Caja	\$ 7.000
436	Tubo fluorescente 40w t12 Silvana	Caja	\$ 8.000
437	Tubo fluorescente 48w t12 Silvana	Caja	\$ 11.000
438	Bombillo ahorrador de 25w Silvana	Caja	\$ 9.500
439	Lámpara 2x32 policarbonato Phillips	Unidad	\$ 60.000
440	Balasto 4 x 17 t8 electrocontrol (sylvania)	Unidad	\$ 68.000
441	Balasto 2x32 t8 electrocontrol	Unidad	\$ 35.000
442	Balasto 4x 54 t5 electrocontrol	Unidad	\$ 80.000
443	Balasto 2x40 t12 electrocontrol	Unidad	\$ 38.000
444	Balasto 2x48 t12 electrocontrol	Unidad	\$ 41.000
445	Conectores para empalme cable n° 12	Paquete X 500 un	\$ 90.000
446	Conectores para empalme cable n° 10	Paquete X 500 un	\$ 90.000
447	Conectores para empalme cable n° 8	Paquete X 500 un	\$ 90.000
448	Toma doble con polo a tierra Levinton	Unidad	\$ 4.200
449	Interruptor sencillo común Levinton	Unidad	\$ 5.200
450	Clavija caucho polo a tierra Levinton	Unidad	\$ 2.500
451	Alicates dieléctrico Sata (stanley profesional)	Unidad	\$ 51.999
452	Destornilladores dieléctricos Sata (7 piezas toolcraft hasta 1000 volt)	Juego	\$ 32.000
453	Pinzas largas Sata (stanley)	Unidad	\$ 22.000
454	Pinzas cortas Sata	Unidad	\$ 22.000
455	Medidor de energía monofasico trifilar digital	Unidad	\$ 152.999

Los valores por Ítem incluyen impuestos.

Este proceso se ampara en el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

Centro de Costo	Código Rubro	Nombre Rubro	No. CDP	Fecha CDP (DD/MM/AAAA)	Valor
500	542101	Equipos, Materiales y Suministros	5906	02/01/2018	\$57.439.341



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

5. FORMA DE PAGO:

El contrato tiene un precio global fijo. Para efectos de pago se tendrá en cuenta el valor por ítem, de acuerdo a la oferta entregada y aceptada por el contratante, y la determinación del pago total corresponderá al precio unitario de cada ítem ofertado en su propuesta multiplicado por el número de suministros efectivamente utilizados, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor y de acuerdo a las necesidades del servicio.

Los pagos serán consignados en la cuenta de ahorros o cuenta corriente que el contratista certifique para este fin, dentro de los 20 días calendarios siguientes a la fecha de radicación de las facturas en el Centro de Administración Documental de Terminales Medellín.

Conjuntamente con la factura de cobro, deberá aportar la constancia de pagos al Sistema de Seguridad Social Integral, tal como lo establecen las leyes y sus decretos reglamentarios.

Terminales Medellín sólo recibirá facturas los primeros 20 días hábiles de cada mes.

6. FACTORES DE SELECCIÓN: La Sociedad Terminales de Transporte previo análisis comparativo de las propuestas que cumplan con los requisitos habilitantes establecidos en la invitación pública y en el estudio previo, seleccionará el ofrecimiento más favorable a la Entidad y a los fines que ella busca, aplicando los mismos criterios para todas ellas, lo que permite asegurar una selección objetiva, en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva.

6.1. REQUISITOS HABILITANTES:

6.1.1. CAPACIDAD JURÍDICA:

Para efectos de determinar la capacidad jurídica del proponente (y del representante legal si es persona jurídica), se deben aportar los siguientes documentos siempre que apliquen:

TIPO REQUISITO	DESCRIPCIÓN
Jurídica	Carta de presentación de la propuesta
Jurídica	Autorización de la Junta de Socios o Asamblea – Si el Representante Legal Tiene Limitaciones para suscribir contratos
Jurídica	Certificación de pago de parafiscales y aportes a la seguridad social
Jurídica	Certificación de Responsabilidad Fiscal
Jurídica	Certificado de antecedentes disciplinarios
Jurídica	Certificado de Existencia y Representación Legal
Jurídica	Fotocopia Registro Único Tributario (RUT)
Jurídica	Certificado de inhabilidades e incompatibilidades
Jurídica	Certificado de no multas ni sanciones.
Jurídica	Certificado de antecedentes judiciales
Jurídica	Fotocopia cedula de ciudadanía representante legal
Jurídica	Garantía de seriedad de la oferta.

Dentro de los elementos a tener en cuenta como capacidad jurídica, Terminales de Medellín debe verificar:

- Capacidad jurídica para la presentación de la Propuesta.
- Capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
- No estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Leyes 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y ley 1484 de 2011.
- No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República; este requisito deberá acreditarse además para la suscripción del contrato.



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

6.1.2. CAPACIDAD TÉCNICA

6.1.2.1. EXPERIENCIA HABILITANTE:

6.1.2.1.1. Experiencia General:

- A) Personas naturales: El proponente deberá tener experiencia mínima de 10 años como distribuidor de insumos de ferretería. Este requisito se demuestra con el registro mercantil o contratos que haya celebrado con la antigüedad requerida.
- B) Personas Jurídicas: El proponente deberá demostrar existencia mínima de 5 años como distribuidor de insumos de ferretería. Este requisito se determina con base en el certificado de existencia y representación.
- C) Consortios y Uniones Temporales: Cada uno de los integrantes de Consortios y Uniones Temporales deberá acreditar experiencia mínima como distribuidor de insumos de ferretería, no inferior a cinco (5) años.

El proponente que desee participar como oferente del presente proceso debe contar con la experiencia habilitante requerida o de lo contrario su oferta será declarada como No Habilitada y no se le evaluarán criterios de puntaje.

6.1.2.1.2. Experiencia Específica del Proponente:

Para el presente proceso de solicitud privada de ofertas el proponente deberá certificar ejecuciones de contratos de por lo menos el 100% del valor del contrato lo que podrá acreditar hasta con tres contratos con objeto similar al del presente proceso.

En el evento en que dos o más proponentes aporten una misma información y ésta presente inconsistencias, se solicitará la aclaración respectiva a cada uno de ellos y sólo se tendrá en cuenta aquella que esté demostrada.

Las certificaciones deben ser expedidas con posterioridad a la fecha de terminación del contrato y encontrarse debidamente suscrita por la entidad contratante; así mismo, debe contener los datos requeridos en la invitación privada.

Si el proponente se constituye como cualquiera de las formas asociativas permitidas, basta que sólo uno aporte la experiencia específica aquí requerida.

6.2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

CRITERIO	DESCRIPCION	PUNTAJE (PUNTOS)
1	PRECIO	600
2	VALOR AGREGADO	400
	TOTAL	1000

6.2.1. PRECIO (600 PUNTOS)

Procedimiento para asignar puntaje:

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.



ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Para la aplicación de este método La Sociedad Terminales de Transporte de Medellín, procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$PP_i = \frac{600 \times V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- PP_i : Puntaje proponente.
 V_{min} : Menor valor de las Ofertas válidas.
 V_i : Valor de la oferta sin decimales.

Para efectos de evaluar, el menor valor se tomará de la sumatorio de todos los ítems ofertados por cada proponente con IVA incluido.

7.2.2 VALOR AGREGADO (400 puntos):

Los puntos correspondientes a los valores agregados se asignarán de conformidad con la siguiente tabla:

ÍTEM	Cantidad	PUNTAJE
<ul style="list-style-type: none">Cinta doble faz espuma 1" x10 mts. Marca Dexon (24 mm x 20 mts)Disco de corte diamantado segmentado 9" BoschLámpara led 48w 60 x 60CM PhillisPilas recargables AA 1400 Mah GRATIS	1 por producto	100
Combo sanitario laguna blanco GRATIS	1 por producto	150
Manto asfáltico 3MM Fiberglass GRATIS	1 por producto	150
TOTAL		400

7. ANÁLISIS DE RIESGOS Y GARANTIAS QUE VAN A EXIGIR:]

Analizados los riesgos inherentes al presente proceso contractual, Terminales S.A. ha decidido exigir como forma de mitigación garantías mediante pólizas o cualquier otro mecanismo idóneo que garantice por lo menos lo siguiente:

Seriedad de la oferta: Esta garantía deberá tener como vigencia el plazo establecido en el proceso de selección y dos meses más y será por un valor equivalente al 10% del presupuesto oficial.

Cumplimiento. Esta garantía deberá tener una vigencia del plazo contractual y seis (6) meses más, y será por un valor equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) del valor total del contrato.



Versión: 9
Fecha Act.: 2017-04-03
Usuario: Iramirez

ESTUDIOS PREVIOS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Calidad de los bienes y suministros: con una cobertura del 20% del valor del contrato y una duración de la vigencia del contrato y 6 meses más.

Las pólizas que ampararán los riesgos del contrato tendrán como asegurado y beneficiario a la Sociedad Terminales de Transporte de Medellín S.A., identificado con el NIT. 890.919.291-1.

8. **SUPERVISOR Y/ INTERVENTOR DEL CONTRATO:** La supervisión del contrato que se celebre, la realizará el funcionario de la Entidad que sea delegado por el Gerente General de Terminales Medellín.

9. **UNIDAD ADMINISTRATIVA Y/O PROYECTO:** SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA.

NELSON MARTÍNEZ ESCOBAR]
Subgerente Técnico y operativo
Teléfono: 4448020 Ext.115

SONIA A. GONZÁLEZ QUICENO
Cargo: Profesional Especializado Abogado.]
Correo electrónico: sonia.gonzalez@terminalesmedellin.com.
Teléfono: ext. 161.

FREDY DE JESÚS VÉLEZ SANCHEZ
Cargo: Profesional Universitario Contador
Correo electrónico: Fredy.velez@terminalesmedellin.com
Teléfono: ext. 149

Función	Nombre y cargo	Firma
Proyección jurídica	<i>Jonathan Monsalve Valencia-Abogado-Gestión Contractual</i>	
Proyección técnica	<i>Diana Sofía Anaya Acevedo – Prof. Universitario Coordinación Técnica</i>	
Revisó	Sonia González Quiceno - Profesional Especializado Abogado.	