	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

**SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 013 DE 2018.**

**PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

**OBJETO**

**“SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE PITALITO”.**


**AVISO DE CONVOCATORIA  
A VEEDURÍAS CIUDADANAS**

De conformidad con el Artículo 66 de la Ley 80 de 1.993, en concordancia con lo señalado en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto No. 1082 de 2015, se convoca a todas las personas o veedurías ciudadanas interesadas en realizar control social en el presente proceso; con tal fin pueden inscribirse como participantes en este proceso, en calidad de veedor, con la opción correspondiente, en la Oficina de Contratación del Municipio de Pitalito.

**PITALITO – HUILA  
2018**

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## TABLA DE CONTENIDO

### Introducción

#### Aspectos Generales

- A. Invitación a las veedurías ciudadanas
- B. Compromiso anticorrupción
- C. Costos derivados de participar en el Proceso de Contratación
- D. Comunicaciones
- E. Idioma
- F. Legalización de documentos otorgados en el Exterior
- G. Conversión de monedas
- H. Margen mínimo de Mejora
- I. Oferta con valor artificialmente bajo
- J. Único Oferente
- K. Audiencia de subasta y adjudicación

#### Definiciones

#### Descripción de los bienes o servicios a adquirir

- A. Clasificación UNSPSC
- B. Valor estimado del Contrato
- C. Forma de pago
- D. Plazo de ejecución del Contrato
- E. Lugar de ejecución del Contrato

#### Convocatoria limitada a Mipymes

#### Requisitos Habilitantes

- A. Carta de Presentación de la Propuesta
- B. Capacidad Jurídica
- C. Propuestas conjuntas
- D. Experiencia
- E. Capacidad Financiera
- F. Documentos de contenido financiero
- G. Capacidad Organizacional
- H. Información financiera para Proponentes extranjeros
- I. Ficha Técnica
- J. Certificado de Inscripción, clasificación y calificación en el Registro Único de Proponentes - RUP.
- K. Cédula de ciudadanía
- L. Garantías Contractuales Mínimas.

#### Evaluación de la Oferta

#### Oferta

- A. Presentación
- B. Acreditación de requisitos habilitantes
  - 1. Capacidad jurídica
  - 2. Experiencia

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

- 3. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional
- 4. Oferta económica
- 5. Oferta técnica
- C. Ofertas alternativas
- D. Revisión de los requisitos habilitantes
- E. Evaluación de las Ofertas
- F. Declaratoria Desierta
- G. Retiro de la Oferta
- H. Devolución de las Ofertas
- I. Causales de Rechazo
- IX. **Acuerdos Comerciales**
- X. **Riesgos**
- XI. **Garantías**
- XII. **Interventoría y Supervisión**
- XIII. **Obligaciones de las partes**
- XIV. **Documentos soporte del Contrato**
  - A. Registro Único Tributario
  - B. Libreta Militar
- XV. **Cronograma**
- XVI. **Anexos**

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## I. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Pitalito pone a disposición de los interesados el PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato cuyo objeto es el **“SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE PITALITO”**.

Los estudios y documentos previos que incluyen el análisis del sector y el PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES, así como cualquiera de sus anexos están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP - <http://www.colombiacompra.gov.co/sistema-electronico-de-contratacion-publica> y en físico en la Oficina de Contratación.

La selección del contratista se realiza a través de Subasta Inversa Presencial, según lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.4 y 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

## II. ASPECTOS GENERALES

### A. Invitación a las veedurías ciudadanas.

En cumplimiento de lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 el Municipio de Pitalito invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los Documentos del Proceso en el SECOP.


### B. Compromiso anticorrupción.

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo 2 en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

### C. Costos derivados de participar en el Proceso de Contratación.

Los costos y gastos en que los interesados incurran con ocasión del análisis de los Documentos del Proceso, la presentación de observaciones, la preparación y presentación de las Ofertas, la presentación de observaciones a las mismas, la asistencia a audiencias públicas y cualquier otro costo o gasto relacionado con la participación en el Proceso de Contratación estará a cargo exclusivo de los interesados y Proponentes.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

#### D. Comunicaciones.

Las comunicaciones en el marco del Proceso de Contratación deben hacerse por escrito, por medio físico o electrónico, a cualquiera de las siguientes direcciones:

Carrera 3 No. 4-78, en Pitalito – Huila, cuarto piso, Oficina de Contratación, de lunes a viernes entre las 8 am - 12 p.m. y de las 2 p.m. a las 5 p.m. [dtac\\_alcaldia@pitalito-huila.gov.co](mailto:dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co).

La comunicación debe contener: (a) el número del presente Proceso de Contratación Subasta Inversa Presencial No. 013 de 2018; (b) los datos del remitente que incluyen nombre, dirección física, dirección electrónica y teléfono; (c) identificación de los anexos presentados con la comunicación.

Las reglas aplicables a la presentación de las Ofertas están en la sección VIII A del presente documento.

Las comunicaciones y solicitudes enviadas al Municipio de Pitalito por canales distintos a los mencionados sólo serán tenidas en cuenta para los propósitos del Proceso de Contratación cuando sean radicadas a través del canal que corresponda. El Municipio de Pitalito debe responder las comunicaciones recibidas por escrito enviado a la dirección física o electrónica señalada en la comunicación que responde.

#### E. Idioma.

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los Proponentes o por terceros para efectos del Proceso de Contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados en castellano. La Oferta y sus anexos deben ser presentados en castellano. Los documentos con los cuales los Proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata la sección VI que estén en una lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera. Para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o consularización.


#### F. Legalización de documentos otorgados en el Exterior.

Los Proponentes deben entregar con su Oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea necesaria su legalización. Para firmar el Contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, legalizados de acuerdo con lo previsto en el artículo 251 del Código General del Proceso.

#### G. Conversión de monedas.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

Los Proponentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos.

Si está expresado originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de Norte América, debe convertirse a ésta moneda utilizando para ello el valor correspondiente con el siguiente procedimiento de conversión:

Si está expresado originalmente en una moneda diferente a dólares de los Estados Unidos de Norte América, debe convertirse a esta moneda a la tasa representativa del mercado de la fecha de corte de los mismos, indicando la tasa de conversión.

Una vez que se tengan las cifras en dólares de los Estados Unidos de América o si la información se presenta originalmente en dicha moneda, para la conversión a pesos colombianos se debe tener en cuenta la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

#### **H. Margen Mínimo de Mejora de Ofertas**

Se determina como margen mínimo de ofertas el Valor del 2% sobre el valor de la menor de las ofertas. En consecuencia, sólo serán válidos los lances que superen este margen, salvo que se trate del primer lance de cada proponente, el cual se tendrá en cuenta aunque no haya lances posteriores.

#### **I. Oferta Con Valor Artificialmente Bajo**

En aplicación del artículo 2.2.1.1.2.2.4. El procedimiento señalado en el Decreto 1082 de 2015, cuando de conformidad con la información a su alcance, el Municipio de Pitalito estime que el valor de una oferta resulta artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Oídas las explicaciones, el comité evaluador recomendará al Representante Legal o su delegado, el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso.

Procederá la recomendación de continuidad de la oferta en el proceso de selección, cuando el valor de la misma responda a circunstancias objetivas del proponente y su oferta, que no pongan en riesgo el proceso, ni el cumplimiento de las obligaciones contractuales, en caso que se adjudique el contrato a dicho proponente.


Cuando en el desarrollo de la subasta inversa presencial, se presente la situación descrita anteriormente, se suspenderá la subasta, dejando constancia del hecho mediante un acta, el cual será reanudado después de la verificación.

#### **J. Único Oferente**

Si en el presente proceso se presenta un solo oferente o solo un oferente resulta habilitado para participar teniendo como fundamento el Decreto 1082 de 2015, la administración municipal procederá a

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

la adjudicación del contrato teniendo como base el valor de la propuesta siempre y cuando esta sea menor o igual al presupuesto oficial.

### K. Audiencia de Subasta y Adjudicación

La audiencia de subasta inversa presencial se realizará conforme al artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

El Municipio de Pitalito adjudicará en la Audiencia de puja de precios al oferente que haya ofertado el menor precio y en la misma notificará el contenido de esta a los participantes, adicional a la publicación en el Portal Único de Contratación en [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co).

En caso de adjudicar la Propuesta con base en precios que no obedecen a las condiciones del mercado, se presume que el contratista es conocedor de esta situación, por lo que deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el Municipio de Pitalito no asume responsabilidad alguna por tal situación.

Nota: En el procedimiento de subasta, los proponentes deben tener en cuenta, que los diferentes lances se harán en forma de porcentaje, sobre el valor total de los ítems, y que el mayor porcentaje de descuento, correspondiente a quien resulte adjudicatario, se aplicará de forma proporcional a cada uno de los ítems requeridos por la Entidad en la ficha técnica.

### III. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Definiciones	
Adjudicación	Es la decisión final del Municipio de Pitalito, expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Contratista	Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre el Municipio de Pitalito y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente Proceso de Contratación.
Oferta	Es la propuesta presentada al Municipio de Pitalito por los interesados

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	en ser el contratista del Proceso de Contratación objeto del presente Pliego de Condiciones.
Pliego de Condiciones	Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su Oferta para participar en el Proceso de Contratación del contratista y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Proponente	Es la persona natural o jurídica o el grupo de personas jurídicas y/o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí mediante las figuras de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura que presenta una Oferta para participar en el Proceso de Contratación.

#### IV. Descripción de los Bienes o Servicio a Adquirir

Los bienes a contratar es el **“SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL ALUMBRADO PÚBLICO Y ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE PITALITO”** y tiene como especificaciones técnicas las contenidas en el Anexo 1.

ITEM	DESCRIPCION	MED	CANT	VALOR TOTAL
1	Abrazadera de cables para haz	Und	1	3,304.86
2	Aislador Tipo Tensor de 3 1/2"	Und	1	11,819.42
3	alambre cu aislado nº 10 *100	rollo	1	169,145.21
4	alambre cu aislado nº 12 *100 m	rollo	1	107,915.31
5	alambre cu aislado nº 14 *100 m	rollo	1	72,446.64
6	alambre cu aislado nº 8 *100 m	mts	1	276,015.45
7	Alicate dieléctrico de 22 cm	und	1	36,496.04
8	Angulo plano, interno o externo blanco 20x12	und	1	6,366.14
9	Arandela Cuadrada plana de 5/8" x 4" x 4"	Und	1	6,197.52
10	Arrancador eléctrico, 2 terminales en paralelo, para luminaria sodio 70 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec: 2243.	Und	1	10,396.51
11	Arrancador eléctrico, 2 terminales, para luminaria sodio 400 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec:	Und	1	14,967.10
12	Arrancador eléctrico, de 2 terminales, para luminaria sodio 250 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv	Und	1	14,967.10
13	Automático atornillables 1x30 amp	Und	1	20,832.57

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA


Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación






	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

14	Automático atornillables 1x40 amp	Und	1	21,832.88
15	Automático atornillables 1x50 amp	Und	1	25,661.31
16	Automático atornillables 1x60 amp	Und	1	26,345.18
17	Automático atornillable 2x30 amp	Und	1	49,514.57
18	Automático atornillable 2x40 amp	Und	1	50,752.20
19	Automático atornillable 2x50 amp	Und	1	55,199.97
20	Automático atornillable 2x60 amp	Und	1	57,594.04
21	Automático atornillable 2x70 amp	Und	1	77,051.58
22	Automático enchufable 1x30 amp	Und	1	11,493.62
23	Automático enchufable 1x40 amp	Und	1	12,022.40
24	Automático enchufable 1x50 amp	Und	1	13,001.88
25	Automático enchufable 1x60 amp	Und	1	13,685.75
26	Automático enchufable 2x30 amp	Und	1	37,525.49
27	Automático enchufable 2x40 amp	Und	1	37,648.31
28	Automático enchufable 2x50 amp	Und	1	40,202.68
29	Automático enchufable 2x60 amp	Und	1	41,073.91
30	Automático enchufable 2x70 amp	Und	1	58,253.97
31	Bala LED de 24 w, de sobreponer	und	1	88,828.32
32	balasto 2X48 T8 electro control	und	1	24,296.69
33	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 150w alta presión, 208/240 voltios.	und	1	40,632.57
34	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 250w alta presión, 208/240 voltios.	und	1	41,441.35
35	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 70w alta presión, 208/240 voltios.	Und	1	37,470.32
36	balasto 2X96 electro control	und	1	27,489.13
37	Balasto cwa mh 400 w 208/220 voltios, roy alpha	und	1	61,208.04
38	balasto electrónico de 2x32	und	1	26,347.26
39	Base para foto celda, 1000w/1800va, 15 amperios, 480 voltios, bakelita, incluye: empaquetadura, arandela, 2 tornillos, alambre calibre 14 awg de 20 cms de longitud, norma ansi c136-10.	und	1	4,396.76
40	bombillo mh 400w, ovoide o tubular, según luminaria o proyector	und	1	53,991.48
41	bombillo ahorrador 25 w espiral	und	1	8,923.64
42	bombillo ahorrador 45w espiral	und	1	22,864.41
43	bombillo ahorrador de 65 w	und	1	27,185.19
44	Bombillo de sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado	und	1	23,966.72
45	Bombillo Led 7w	und	1	23,710.66
46	Bombillo, sodio ap, 150w, e-40, tubular. flujo mejorado	und	1	26,230.68
47	Bombillo, sodio ap, 250w, e-40, tubular. flujo mejorado osram	und	1	28,156.35
48	Brazo galvanizado para luminaria	metro	1	44,732.68

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

49	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1/2 x 1,20 mts con Collarín 5-6 (CODENSA)	Und	1	91,271.32
50	Brazo para templete cuerda de Guitarra	Und	1	142,024.56
51	Cable Aluminio ACSR No. 4	M	1	1,405.22
52	Cable de Acero Galvanizado de 3/8"	M	1	4,786.06
53	Cable de Aluminio Aislado ASC THW No. 4 (METRO)	M	1	2,420.09
54	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 12 awg mt.	metro	1	4,169.85
55	Cable de fuerza de cobre encauchetado 3 x No. 4 AWG PE/PVC	M	1	10,871.16
56	cable dúplex 2x10 - centelsa *100 m	und	1	410,999.37
57	cable dúplex 2x12 - centelsa *100 m	rollo	1	237,907.06
58	cable dúplex 2x14 - centelsa *100 m	rollo	1	142,333.71
59	Cable eléctrico encauchetado No. 2	metro	1	1,868.42
60	Cable trenzado 2 x 35 +1 # 50 aaac/pe	metro	1	8,973.60
61	Cable Triplex 2x50 mm+50 mm (2x1/0 + 1x1/0)	M	1	15,457.37
62	caja automáticos de 2 circuitos	und	1	15,324.13
63	Caja bornera para 8 acometidas Tipo Interperie	Und	1	192,814.23
64	Caja plástica 2600 (octogonal)	und	1	535.02
65	caja plástica 5.800	und	1	440.30
66	Canaleta 20x12 adhesiva	und	1	6,366.14
67	chazo plástico 1/4"	und	1	79.11
68	cinta aislante C130 C- 1-1/2x30FT, 38 mm x 9,1 m	und	1	3,825.31
69	cinta auto fundente de marca	und	1	33,777.21
70	cinta de acero inoxidable bandit de 3/4" *30 m	Caja	1	87,276.34
71	cinta de acero inoxidable bandit de 5/8" *30 m	Caja	1	68,265.34
72	clavija caucho 15 amp	und	1	3,408.95
73	collarín de 1 salida diámetro de 6" a 8"	und	1	16,232.84
74	collarín de 1 salida diámetro de 8" a 10"	und	1	13,414.08
75	collarín de 2 salidas diámetro de 8" a 10"	und	1	22,692.66
76	Condensador, no polar seco, 10mf, 330va, +/- 3%, 60hz, norma icontec 2134, para corregir el factor de potencia en luminarias de sodio 70w, con rosca y tuerca para sujecion, terminales en calibre 18 awg 20 cms de longitud .	Und	1	9,547.13
77	conector bimetálico doble 2 pernos	und	1	1,405.22
78	conector bimetálico un perno	und	1	1,289.68
79	Conector de perforación red 3/0 a 6 y deriv. 3/0 a 6 Ref. CPA-95	Und	1	19,751.08
80	Destornilladores dieléctricos, juego por 6 Und, varios tamaños, (pala y estria)	Juego	1	28,364.53
81	foto control individual electrónico, 105-305 v, polivoltage, con pararrayos m.o.v 220 julios, 1000w/1800va, temperatura de uso -40 grados hasta 65 grados	und	1	15,561.46

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	centígrados, herméticamente sellada, 5000 operaciones on/off			
82	grapa de retención de poste a poste ref. pa 54/1500	und	1	22,739.50
83	Grapa de retención de poste a poste ref. PA 54/1500	Und	1	28,297.91
84	Grapa de suspensión poste a poste ref. PS 54/1500	Und	1	8,587.43
85	Grapa Prensora de 3 Pernos de 3/8" a 5/8"	Und	1	15,459.45
86	Grapa prensora x 3 de 5/8	Und	1	17,119.68
87	Guante dieléctrico certificado, capacidad 1000 voltios, largos	Par	1	21,498.75
88	Guardacabos en Acero Galvanizado de 3/8"	Und	1	2,022.47
89	hebilla bandit de acero inoxidable de 3/4" *100 und	Paquete	1	61,253.84
90	hebilla bandit de acero inoxidable de 5/8" *100 und	Paquete	1	60,326.40
91	hidrogel, bolsa por 15 kg	bolsa	1	26,169.27
92	hilo fusible m.t. 13.2 kv. de 3 ó 5 amp. tipo h	und	1	3,301.73
93	Interruptor sencillo ambar	und	1	5,308.59
94	Lámpara LED, cuadrada, tamaño de 10" (60X60 CM)	Und	1	272,463.90
95	Luminaria alumbrado público led 150 w 16500 lm ángulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de protección ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida útil 50.000 horas, material aluminio, cri >80, dim 1-10v, garantía 5 años.	Und	1	1,360,336.60
96	Luminaria alumbrado público led 50w 5000lm ángulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de protección ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida útil 50.000 horas, material aluminio, cri >80, garantía 5 años.	Und	1	476,144.09
97	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 100 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	1,243,957.73
98	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 30 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	361,996.92
99	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 60 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	644,837.55
100	Luminaria horizontal cerrada, de sodio alta presión, de 70 watos, 208-240 voltios. material termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, bandeja (en	Und	1	399,172.66

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	esta debe ir el balasto, condensador, arrancador, bombillo, sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado, foto control individual electrónico, 105-305v, polivoltage y regleta de conexiones), base para foto control, producto certificado por el cidet, con brazo en tubo galvanizado de 1" de longitud 1,5m, ángulo 52°/20° o 0° y alimentación con conductor 2*12.			
101	Multitoma eléctrico 6 salidas con fusible	Und	1	44,769.11
102	Pararrayos tipo línea de 12 kv. 10 ka	Und	1	105,837.67
103	percha de gancho abierto	Und	1	10,409.00
104	Perno de gancho abierto galvanizado con tuerca y arandela	Und	1	8,199.17
105	pila cuadrada 9v	Und	1	8,964.23
106	plafones plástico, de marca especializada	Und	1	1,904.85
107	Porta lámpara luminaria, loza e-27, norma astm b-88.	Und	1	1,455.18
108	Portalámparas luminaria, loza e-40, norma astm b-88.	Und	1	5,052.53
109	poste de concreto de 10 mts 510 kg.	Und	1	526,807.82
110	poste de concreto de 10 mts 750 kg.	Und	1	551,998.64
111	poste de concreto de 8 mts. 510 kg.	Und	1	338,727.60
112	Regleta de conexión	Und	1	3,322.55
113	Rosetas E-27 pequeñas	Und	1	1,455.18
114	Rosetas E-40 grandes	Und	1	5,052.53
115	T eléctrica LT-6	und	1	1,685.22
116	Tapón terminal para extremo de cable	Und	1	5,025.47
117	terminal de cobre cobre número 1/0	und	1	3,434.97
118	terminal de cobre cobre numero 10	und	1	749.45
119	terminal de cobre cobre número 2/0	und	1	4,163.60
120	terminal de cobre cobre numero 4	und	1	1,554.06
121	terminal de cobre cobre numero 6	und	1	1,122.09
122	terminal de cobre cobre numero 8	und	1	1,118.97
123	toma aéreo con polo a tierra	und	1	5,206.58
124	toma doble p/t 15a-120v levitón	und	1	2,310.80
125	Tornillo aglomerado 8X1"	und	1	52.05
126	totalizador para 100 amperios regulable	und	1	413,861.84
127	transformador monofásico de 15 kva 13200 / 240 / 120 v	und	1	2,510,505.07
128	transformador monofásico de 25 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1	4,203,886.99
129	transformador monofásico de 5 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1	2,213,912.07
130	tubo electrónico de 32 w caja de *15 Und	caja	1	49,422.97
131	tubo fluorescente de 48 w caja de *15 und	caja	1	109,145.65
132	tubo fluorescentes de 96 w caja de *15 und	caja	1	170,708.64
133	Varilla Cooper Weld de 5/8 x 1,80 de Cobre Macizo	Und	1	123,537.13
134	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1	28,098.05
135	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1	29,158.73

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

136	Vigueta de Concreto para Anclaje de 60 x 15 x 15 cms.	Und	1	23,652.37
137	Reflector Led de 150 W, Temperatura de color 6500 k, flujo luminoso de 90000 lm, tensión 100 – 220 v, ángulo de apertura 120°, vida útil 25000 H, CRI 70, grado de protección IP65.	Und	1	340,480.00
138	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 14 awg mt.	M	1	3,987.00
139	Perno anclaje 5/8X6 10 unidades	Ptq	1	21,812.00
140	Breaker Industrial ABB Formula 80A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B	Und	1	137,256.00
141	Gafas de seguridad Industrial, lente oscuro, con protectores laterales. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano, filtro UV, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra	Und	1	40,858.00
142	Gafas Industrial, transparente, multi uso, protección personal, ocular	Und	1	13,407.00
143	Radio portátil de 27 frecuencias exclusivas de negocios VHF y 219 códigos PL / DPL, incluyendo 6 códigos, potente altavoz de 1500 mW, (NWR) Canal 8 está preasignado para recibir advertencias, avisos, pronósticos y otras informaciones. Cumple con las especificaciones militares para el sellado contra polvo, viento, golpes, vibraciones y otras condiciones adversas. Model RMV2080, Weight Unit:lb, Package Weight:0.52, Package Width:4.06, Package Height:5.59, Package Length:25.65 Garantía dem ínimo un (1) expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1	1,586,211.00
144	Cono PVC 90 cm Cinta Reflectiva al contorno Redline	Und	1	76,502.00
145	Alicate elaborado en acero inoxidable, de 8 pulgadas para Electricista, mangos dieléctricos	Und	1	41,496.00
146	Destornilladores dieléctricos aislados con ventilación, Juego de 13 unidades, certificado VDE / GS, 4 Und de 1.2 x 6.5x100mm, 1 x 5.5x100mm, 0.8x4x100mmx0.5x3x100mm, 2 pcs Phillips, PH2x100mm, PH1x80mm, 2 pcs Pozidriv, PZ2x100mm, PZ1x80mm, 3 pcs Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm, probador de voltaje monopolo de 1Pc, mango de destornillador de 1 pieza, con estuche	Juego	1	91,398.00
147	Contador trifilar 20/80Amperios	Und	1	243,908.00
148	Curva galvanizada de 1/2"	Und	1	7,647.00
149	Terminal de 1/2" EMT	Und	1	1,043.00
150	Terminal de 3/4" EMT	Und	1	1,411.00
151	Cable THHN/THWN No. 8 Color verde	M	1	4,103.00
152	Cable THHN/THWN No. 12 Color negro o blanco o verde	M	1	1,977.00
153	Tapa para puesta a tierra	Und	1	16,780.00

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

154	Poste metalico embonado de 8 m x 510 kgf METALTEC	Und	1	1,195,085.00
155	Percha tipo pesado un puesto	Und	1	7,236.00
156	Percha tipo pesado dos puesto	Und	1	14,684.00
157	Cable concentrico 2x8+8	M	1	13,780.00
158	<b>TOTAL, incluido IVA</b>			<b>24,014,784.71</b>

Nota 1.- El proponente en su oferta de precios tendrá en cuenta los gastos e impuestos que pueden afectar la oferta y que se causan por la ejecución del contrato, tales como: impuesto a la renta, industria y comercio, timbre a IVA, así como los descuentos, retenciones y otros a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes. En todo caso en la propuesta tendrá en cuenta el valor de los impuestos de orden nacional y municipal vigentes inherente al Contrato que suscriba.

Nota 2.- Por tratarse de un contrato de suministros, el proponente tanto persona natural y/o jurídica y/o mínimo un integrante de consorcio o unión temporal deben acreditar que tienen establecimiento de comercio de puertas abiertas al público con domicilio o sucursal en el Municipio de Pitalito, el cual será verificado por la entidad con la dirección inscrita en el registro mercantil

Nota 3.- La contratación se realiza por unidad de medida hasta agotar el presupuesto asignado de SETENTA MILLONES DE PESOS (\$70.000.000,00) M/CTE ejecutable hasta el 100%.

#### A. Clasificación UNSPSC

Los bienes objeto del presente Proceso de Contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel de desagregación como se indica en la **Tabla 1:**

**Tabla 1 -Codificación en el sistema UNSPSC**

CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION
26121500	Cable eléctrico
26121600	Cables eléctricos y accesorios
26121700	Cableado preformado
30262400	Lingotes, bandas, palanquillas y alambres de cobre
30265100	Alambre de aluminio
39101600	Lámparas y Bombillas
39111800	Accesorios de Iluminación
39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
39121700	Ferretería eléctrica y suministros
39122100	Equipo de transmisión y distribución eléctrica
39122200	Interruptores eléctricos y accesorios
39122300	Relés eléctricos y accesorios
39131600	Dispositivos de protección de alambre

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## B. Valor estimado del Contrato

El valor para la ejecución del contrato es de **SETENTA MILLONES DE PESOS (\$70'000.000,00) M/CTE**, el cual cuenta con CDP 2018001242 del 14 de junio de 2018.

El Proponente debe tener en cuenta que con su oferta incurre en gastos e impuestos que puedan afectar sus precios y hayan de causarse por la ejecución del contrato, tales como: IVA; Impuesto a la Renta, Industria y Comercio, timbre, si son del caso; el valor que ocasione la constitución de garantías, así como las deducciones, retenciones y otras a que haya lugar de acuerdo con las normas vigentes. En todo caso el proponente en su propuesta debe incluir el valor de todos los impuestos de orden nacional y municipal vigentes inherentes al Contrato que suscribirá.

El presupuesto incluye los siguientes gastos:

Pólizas	De acuerdo a la exigencia en el pliego de condiciones y según corredor de seguros
Paz y salvo Municipal	
Estampilla pro Deporte	1% por el valor del contrato
Estampilla Pro Cultura	1% por el valor del contrato
Estampilla Pro Universidad	0.5% por el valor del contrato
Estampilla pro anciano o adulto mayor	1.5% por el valor del contrato
Retefuente	Conforme al porcentaje de la ley

## C. Forma de pago


El valor del contrato se pagará en mensualidades de acuerdo a los suministros, previa presentación del informe respectivo y certificación de cumplimiento expedida por los supervisores del contrato.

Para efectos de los desembolsos de los que trata la presente cláusula, el contratista deberá acreditar la afiliación obligatoria y pago actualizado de los aportes al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales, así como el pago de los aportes parafiscales de los periodos correspondientes de conformidad con el artículo 182 de la Ley 100 de 1993, la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002, las Leyes 797 y 828 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y la Ley 1562 de 2012, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en la misma.

## D. Plazo de ejecución del Contrato

El plazo de ejecución es de cuatro (04) meses contados a partir de la firma del acta de inicio y/o hasta agotar disponibilidad presupuestal, sin exceder el 28 de diciembre de 2018.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## E. Lugar de ejecución del Contrato

Como lugar de ejecución del objeto del contrato se ha establecido el Municipio de Pitalito (Huila).

## V. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De acuerdo con lo previsto por los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.3. del Decreto 1082 de 2015, el presente Proceso de Contratación es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD125.000.00), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, por lo que la presente convocatoria se puede limitar a la participación de Mipymes nacionales.

De acuerdo al Inc. 2o del Artículo 2.2.1.2.4.2.3. decreto 1082 de 2015 en las convocatorias limitadas, la Entidad Estatal debe aceptar solamente las ofertas de Mipyme, Consorcios o Uniones Temporales formados únicamente por Mipyme y promesas de sociedad futura suscritas por Mipyme.

## VI. REQUISITOS HABILITANTES

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

El Municipio de Pitalito también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.


El Municipio de Pitalito debe verificar con el Registro Único de Proponentes el cumplimiento de los requisitos habilitantes. Esta verificación se hará de acuerdo con los artículos 2.2.1.1.1.5.2 y 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente.

De conformidad con el numeral 6.1 del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, sólo en aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera la verificación de requisitos del

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación





	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

Proponente adicionales a los contenidos en el RUP, la Entidad Estatal puede hacer tal verificación en forma directa.

Por otra parte, hasta que las cámaras de comercio estén en posibilidad de recibir las renovaciones e inscripciones del RUP utilizando el Clasificador de Bienes y Servicios, el Municipio de Pitalito verificará directamente que los Proponentes cumplan con los requisitos habilitantes establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

### A) Personas jurídicas

Si el proponente es persona jurídica deberá presentar con su propuesta, el certificado sobre su existencia y representación legal, expedido por la cámara de comercio competente, expedido con una antelación no mayor a los treinta (30) días calendario, previos a la fecha de presentación de la propuesta.

En dicho certificado deberán constar claramente las facultades del Gerente o del Representante Legal; así como el objeto social que deberá comprender labores o actividades que tengan relación directa con el objeto del presente proceso de selección, y la duración de la persona jurídica debe ser como mínimo la duración total del contrato.

Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la sociedad, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano social competente, otorgado con anterioridad a la fecha de presentación de la oferta.

El registro en la Cámara de Comercio deberá encontrarse vigente al momento de la presentación de la oferta tanto para las personas jurídicas como para las personas naturales que estén registradas ante la respectiva Cámara de Comercio.

### B) Personas naturales


Si el proponente es persona natural de ciudadanía colombiana deberá presentar copia de su Cédula de Ciudadanía, copia que debe ser legible. Las personas naturales extranjeras, deberán acreditar su existencia mediante la presentación de copia de su pasaporte, y si se encuentran domiciliadas en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente.

De conformidad con el Decreto 4969 de 2009, a partir del primero de agosto de 2010, sólo es válida la copia de la Cédula amarilla de hologramas.

En caso de personas jurídicas, se aportará copia de la cédula de ciudadanía del representante legal y en el evento de consorcio o unión temporal, copia del representante legal de cada uno de los integrantes que lo conforman.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### C) Documentos De Conformación Del Consorcio O Unión Temporal

Cuando la Propuesta la presente un consorcio, unión temporal u otra modalidad de asociación permitida por la ley, en la que la responsabilidad de los integrantes sea solidaria, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica.

Acreditar la existencia del Consorcio o de la Unión Temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, mediante el documento en el que conste que los integrantes expresan claramente su intención de conformar el Consorcio o la Unión Temporal. En el caso en que no exista claridad al respecto, se asumirá que se trata de un Consorcio.

Si el proponente es un Consorcio sus integrantes presentan en forma conjunta la oferta para la adjudicación, celebración y ejecución del Contrato, respondiendo solidariamente de todas y cada una de las obligaciones derivadas de los mismos; por consiguiente, afectarán por igual a todos y cada uno de sus integrantes las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en desarrollo del proceso de selección y del Contrato, por expresa disposición del numeral primero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo del municipio.


Si el proponente es una Unión Temporal indicará el porcentaje de participación y los términos y la extensión de la participación en la oferta y en la ejecución del Contrato de cada uno de sus integrantes, de conformidad con lo previsto en el numeral 2 del artículo 7 de la ley 80 de 1993, toda vez que las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la oferta y del Contrato se impondrán de acuerdo con la participación de cada uno de los integrantes en la unión temporal. En la etapa contractual no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo del Municipio. La extensión de la participación se indicara en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.

Acreditar el nombramiento de un representante único de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la Propuesta, y para la suscripción y ejecución del Contrato.

Acreditar la existencia de las personas naturales y la existencia y representación legal de cada una de las personas jurídicas asociadas en Consorcio o en Unión Temporal; así como la capacidad jurídica de sus representantes para la constitución del Consorcio o Unión Temporal, así como para la celebración y ejecución del Contrato a través de la forma de asociación escogida, mediante la acreditación del cumplimiento de todos los requisitos a que se refiere el presente Pliego. Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o de la Unión Temporal, por lo menos igual al término de ejecución, y un (1) año más. La sumatoria del porcentaje de participación de consorcios o uniones temporales no podrá ser diferente al 100%.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

NOTA 1: El particular que presente propuesta bajo la modalidad de consorcio o unión temporal con un ente público, debe haberse sometido previamente a las disposiciones legales vigentes que regulan la materia.

NOTA 2: El documento de Constitución del Consorcio o Unión Temporal, debe encontrarse debidamente suscrito por los integrantes en ORIGINAL.

#### D) Experiencia

El Proponente debe acreditar experiencia así:

**EXPERIENCIA GENERAL:** La experiencia general se tomara del Registro Mercantil para personas naturales o del certificado de existencia y representación legal para personas jurídicas, el cual debe contar con mínimo cinco (5) años de antigüedad, donde la actividad económica esté relacionada con el comercio de materiales eléctricos, objeto del presente proceso de selección. Para el caso de consorcio o uniones temporales, los integrantes deberán acreditar la experiencia general requerida para los proponentes de persona natural o jurídica según corresponda, el cual deberá contar con mínimo cinco (5) años de antigüedad.

**EXPERIENCIA ESPECÍFICA:** La experiencia específica se acreditará con la presentación de máximo tres (3) contratos inscritos en el Registro Único de Proponentes, los cuales deben contener mínimo seis (6) códigos UNSPSC relacionados en la tabla 1; ejecutados con particular o entidad pública durante los últimos cinco (5) años contados a partir de la fecha del cierre del proceso hacia atrás, por un valor igual o superior al 100% del presupuesto oficial (*Si el proponente presenta certificado de experiencia con particular, debe anexar factura o documento equivalente; si es con entidad pública, acreditar que el contrato está liquidado*). (Los valores se actualizan a salarios mínimos legales mensuales vigentes).

**Tabla 1 -Codificación en el sistema UNSPSC**

CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION
26121500	Cable eléctrico
26121600	Cables eléctricos y accesorios
26121700	Cableado preformado
30262400	Lingotes, bandas, palanquillas y alambres de cobre
30265100	Alambre de aluminio
39101600	Lámparas y Bombillas
39111800	Accesorios de Iluminación
39121400	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
39121700	Ferretería eléctrica y suministros
39122100	Equipo de transmisión y distribución eléctrica
39122200	Interruptores eléctricos y accesorios
39122300	Relés eléctricos y accesorios
39131600	Dispositivos de protección de alambre

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

En el caso de consorcios o uniones temporales, la experiencia a calificar es la sumatoria de las experiencias de sus integrantes, de manera proporcional a su participación, y en el caso que la experiencia relacionada haya sido ejecutada en calidad de consorcio o unión temporal para la facturación se tomará en cuenta de acuerdo al porcentaje de participación.

Si la información del RUP no es lo suficientemente clara, el proponente a modo de complementación podrá allegar certificaciones de los referidos contratos.

Las certificaciones de experiencia para ser válidas deberán contener la siguiente información:

- Entidad Contratante
- Contratista
- Valor del contrato
- Objeto claramente definido y especificado.
- Fecha de suscripción, iniciación y Liquidación
- Firma(s) de las Personas Responsables (representante legal o interventor del contrato)
- Nivel de satisfacción.

El Municipio podrá verificar de manera directa esta información. La experiencia exigida cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal será la sumatoria de las experiencias de cada uno de los integrantes. En todo caso, para efectos de evaluación solamente se tendrán en cuenta el número de proyectos definidos en el presente documento.

Cuando un Proponente suministre información referida a su participación en un consorcio, unión temporal, el Municipio considerará para efectos de la evaluación del factor experiencia, el porcentaje de participación establecido en el documento de constitución respectivo allegado con la Propuesta.

### E) Capacidad Financiera


El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP, con fecha de corte a diciembre 31 de 2017.

**Tabla 2 - Indicadores de capacidad financiera**

Índice de Liquidez	Mayor o igual a 2
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 55%
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 3

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

Proyecto: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

En caso de uniones temporales o consorcios los índices se calcularán con base a la ponderación de los componentes de los indicadores.

Todos los proponentes deben presentar debidamente diligenciado y suscrito por las partes el **Anexo 7 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes.**

#### F) Documentos de contenido financiero

El proponente y cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, deberá cumplir con los requisitos habilitantes de contenido financiero. Para efectos de verificar la información financiera del proponente se tendrá en cuenta la acreditada en el certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación del Registro Único de Proponentes actualizado conforme al Decreto 1082 de 2015, la cual deberá corresponder, como mínimo, al periodo fiscal con corte a 31 de Diciembre de 2017.

#### G) Capacidad Organizacional

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP y en la información financiera con corte mínimo a 31 de diciembre del 2017.

**Tabla 3 – Indicadores de capacidad organizacional**

Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 10%
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 17%

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe cumplir su capacidad financiera de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación.

En caso de uniones temporales o consorcios los índices se calcularán con base a la ponderación de los componentes de los indicadores.

Todos los proponentes deben presentar debidamente diligenciado y suscrito por las partes el **Anexo 7 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes.**


#### H) Información financiera para Proponentes extranjeros

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normatividad vigente del país de origen:

##### (i) Balance general

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

(ii) Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC).

**I) Ficha Técnica.**

ITEM	DESCRIPCION	MED	CANT
1	Abrazadera de cables para haz	Und	1
2	Aislador Tipo Tensor de 3 1/2"	Und	1
3	alambre cu aislado n° 10 *100	rollo	1
4	alambre cu aislado n° 12 *100 m	rollo	1
5	alambre cu aislado n° 14 *100 m	rollo	1
6	alambre cu aislado n° 8 *100 m	mts	1
7	Alicate dieléctrico de 22 cm	und	1
8	Angulo plano, interno o externo blanco 20x12	und	1
9	Arandela Cuadrada plana de 5/8" x 4" x 4"	Und	1
10	Arrancador eléctrico, 2 terminales en paralelo, para luminaria sodio 70 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec: 2243.	Und	1
11	Arrancador eléctrico, 2 terminales, para luminaria sodio 400 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec:	Und	1
12	Arrancador eléctrico, de 2 terminales, para luminaria sodio 250 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv	Und	1
13	Automático atornillables 1x30 amp	Und	1
14	Automático atornillables 1x40 amp	Und	1
15	Automático atornillables 1x50 amp	Und	1
16	Automático atornillables 1x60 amp	Und	1
17	Automático atornillable 2x30 amp	Und	1
18	Automático atornillable 2x40 amp	Und	1
19	Automático atornillable 2x50 amp	Und	1
20	Automático atornillable 2x60 amp	Und	1
21	Automático atornillable 2x70 amp	Und	1
22	Automático enchufable 1x30 amp	Und	1
23	Automático enchufable 1x40 amp	Und	1
24	Automático enchufable 1x50 amp	Und	1
25	Automático enchufable 1x60 amp	Und	1
26	Automático enchufable 2x30 amp	Und	1
27	Automático enchufable 2x40 amp	Und	1
28	Automático enchufable 2x50 amp	Und	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

29	Automático enchufable 2x60 amp	Und	1
30	Automático enchufable 2x70 amp	Und	1
31	Bala LED de 24 w, de sobreponer	und	1
32	balasto 2X48 T8 electro control	und	1
33	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 150w alta presión, 208/240 voltios.	und	1
34	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 250w alta presión, 208/240 voltios.	und	1
35	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 70w alta presión, 208/240 voltios.	Und	1
36	balasto 2X96 electro control	und	1
37	Balasto cwa mh 400 w 208/220 voltios, roy alpha	und	1
38	balasto electrónico de 2x32	und	1
39	Base para foto celda, 1000w/1800va, 15 amperios, 480 voltios, bakelita, incluye: empaquetadura, arandela, 2 tornillos, alambre calibre 14 awg de 20 cms de longitud, norma ansi c136-10.	und	1
40	bombillo mh 400w, ovoide o tubular, según luminaria o proyector	und	1
41	bombillo ahorrador 25 w espiral	und	1
42	bombillo ahorrador 45w espiral	und	1
43	bombillo ahorrador de 65 w	und	1
44	Bombillo de sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado	und	1
45	Bombillo Led 7w	und	1
46	Bombillo, sodio ap, 150w, e-40, tubular. flujo mejorado	und	1
47	Bombillo, sodio ap, 250w, e-40, tubular. flujo mejorado osram	und	1
48	Brazo galvanizado para luminaria	metro	1
49	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1/2 x 1,20 mts con Collarín 5-6 (CODENSA)	Und	1
50	Brazo para templete cuerda de Guitarra	Und	1
51	Cable Aluminio ACSR No. 4	M	1
52	Cable de Acero Galvanizado de 3/8"	M	1
53	Cable de Aluminio Aislado ASC THW No. 4 (METRO)	M	1
54	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 12 awg mt.	metro	1
55	Cable de fuerza de cobre encauchetado 3 x No. 4 AWG PE/PVC	M	1
56	cable dúplex 2x10 - centelsa *100 m	und	1
57	cable dúplex 2x12 - centelsa *100 m	rollo	1
58	cable dúplex 2x14 - centelsa *100 m	rollo	1
59	Cable eléctrico encauchetado No. 2	metro	1
60	Cable trenzado 2 x 35 +1 # 50 aaac/pe	metro	1
61	Cable Triplex 2x50 mm+50 mm (2x1/0 + 1x1/0)	M	1
62	caja automáticos de 2 circuitos	und	1
63	Caja bornera para 8 acometidas Tipo Interperie	Und	1
64	Caja plástica 2600 (octogonal)	und	1
65	caja plástica 5.800	und	1


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación


	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

66	Canaleta 20x12 adhesiva	und	1
67	chazo plástico 1/4"	und	1
68	cinta aislante C130 C- 1-1/2x30FT, 38 mm x 9,1 m	und	1
69	cinta auto fundente de marca	und	1
70	cinta de acero inoxidable bandit de 3/4" *30 m	Caja	1
71	cinta de acero inoxidable bandit de 5/8" *30 m	Caja	1
72	clavija caucho 15 amp	und	1
73	collarín de 1 salida diámetro de 6" a 8"	und	1
74	collarín de 1 salida diámetro de 8" a 10"	und	1
75	collarín de 2 salidas diámetro de 8" a 10"	und	1
76	Condensador, no polar seco, 10mf, 330va, +/- 3%, 60hz, norma icontec 2134, para corregir el factor de potencia en luminarias de sodio 70w, con rosca y tuerca para sujecion, terminales en calibre 18 awg 20 cms de longitud .	Und	1
77	conector bimetálico doble 2 pernos	und	1
78	conector bimetálico un perno	und	1
79	Conector de perforación red 3/0 a 6 y deriv. 3/0 a 6 Ref. CPA-95	Und	1
80	Destornilladores dieléctricos, juego por 6 Und, varios tamaños, (pala y estria)	Juego	1
81	foto control individual electrónico, 105-305 v, polivoltage, con pararrayos m.o.v 220 julios, 1000w/1800va, temperatura de uso -40 grados hasta 65 grados centígrados, herméticamente sellada, 5000 operaciones on/off	und	1
82	grapa de retención de poste a poste ref. pa 54/1500	und	1
83	Grapa de retención de poste a poste ref. PA 54/1500	Und	1
84	Grapa de suspensión poste a poste ref. PS 54/1500	Und	1
85	Grapa Prensora de 3 Pernos de 3/8" a 5/8"	Und	1
86	Grapa prensora x 3 de 5/8	Und	1
87	Guante dieléctrico certificado, capacidad 1000 voltios, largos	Par	1
88	Guardacabos en Acero Galvanizado de 3/8"	Und	1
89	hebilla bandit de acero inoxidable de 3/4" *100 und	Paquete	1
90	hebilla bandit de acero inoxidable de 5/8" *100 und	Paquete	1
91	hidrogel, bolsa por 15 kg	bolsa	1
92	hilo fusible m.t. 13.2 kv. de 3 ó 5 amp. tipo h	und	1
93	Interruptor sencillo ambar	und	1
94	Lámpara LED, cuadrada, tamaño de 10" (60X60 CM)	Und	1
95	Luminaria alumbrado público led 150 w 16500 lm angulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de proteccion ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, dim 1-10v, garantía 5 años.	Und	1
96	Luminaria alumbrado público led 50w 5000lm ángulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de protección ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, garantía 5 años.	Und	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación





	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

97	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 100 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1
98	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 30 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1
99	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 60 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1
100	Luminaria horizontal cerrada, de sodio alta presión, de 70 watos, 208-240 voltios. material termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, bandeja (en esta debe ir el balasto, condensador, arrancador, bombillo, sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado, foto control individual electrónico, 105-305v, polivoltage y regleta de conexiones), base para foto control, producto certificado por el cidet, con brazo en tubo galvanizado de 1" de longitud 1,5m, ángulo 52°/20° o 0° y alimentación con conductor 2*12.	Und	1
101	Multitoma eléctrico 6 salidas con fusible	Und	1
102	Pararrayos tipo línea de 12 kv. 10 ka	Und	1
103	percha de gancho abierto	Und	1
104	Perno de gancho abierto galvanizado con tuerca y arandela	Und	1
105	pila cuadrada 9v	Und	1
106	plafones plástico, de marca especializada	Und	1
107	Porta lámpara luminaria, loza e-27, norma astm b-88.	Und	1
108	Portalámparas luminaria, loza e-40, norma astm b-88.	Und	1
109	poste de concreto de 10 mts 510 kg.	Und	1
110	poste de concreto de 10 mts 750 kg.	Und	1
111	poste de concreto de 8 mts. 510 kg.	Und	1
112	Regleta de conexión	Und	1
113	Rosetas E-27 pequeñas	Und	1
114	Rosetas E-40 grandes	Und	1
115	T eléctrica LT-6	und	1
116	Tapón terminal para extremo de cable	Und	1
117	terminal de cobre cobre número 1/0	und	1
118	terminal de cobre cobre numero 10	und	1
119	terminal de cobre cobre número 2/0	und	1
120	terminal de cobre cobre numero 4	und	1
121	terminal de cobre cobre numero 6	und	1
122	terminal de cobre cobre numero 8	und	1


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

123	toma aéreo con polo a tierra	und	1
124	toma doble p/t 15a-120v levitón	und	1
125	Tornillo aglomerado 8X1"	und	1
126	totalizador para 100 amperios regulable	und	1
127	transformador monofásico de 15 kva 13200 / 240 / 120 v	und	1
128	transformador monofásico de 25 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1
129	transformador monofásico de 5 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1
130	tubo electrónico de 32 w caja de *15 Und	caja	1
131	tubo fluorescente de 48 w caja de *15 und	caja	1
132	tubo fluorescentes de 96 w caja de *15 und	caja	1
133	Varilla Cooper Weld de 5/8 x 1,80 de Cobre Macizo	Und	1
134	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1
135	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1
136	Vigueta de Concreto para Anclaje de 60 x 15 x 15 cms.	Und	1
137	Reflector Led de 150 W, Temperatura de color 6500 k, flujo luminoso de 90000 lm, tensión 100 – 220 v, ángulo de apertura 120°, vida útil 25000 H, CRI 70, grado de protección IP65.	Und	1
138	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 14 awg mt.	M	1
139	Perno anclaje 5/8X6 10 unidades	Ptq	1
140	Breaker Industrial ABB Formula 80A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B	Und	1
141	Gafas de seguridad Industrial, lente oscuro, con protectores laterales. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano, filtro UV, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra	Und	1
142	Gafas Industrial, transparente, multi uso, protección personal, ocular	Und	1
143	Radio portátil de 27 frecuencias exclusivas de negocios VHF y 219 códigos PL / DPL, incluyendo 6 códigos, potente altavoz de 1500 mW, (NWR) Canal 8 está preasignado para recibir advertencias, avisos, pronósticos y otras informaciones. Cumple con las especificaciones militares para el sellado contra polvo, viento, golpes, vibraciones y otras condiciones adversas. Model RMV2080, Weight Unit:lb, Package Weight:0.52, Package Width:4.06, Package Height:5.59, Package Length:25.65 Garantía dem inimo un (1) expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1
144	Cono PVC 90 cm Cinta Reflectiva al contorno Redline	Und	1
145	Alicate elaborado en acero inoxidable, de 8 pulgadas para Electricista, mangos dieléctricos	Und	1
146	Destornilladores dieléctricos aislados con ventilación, Juego de 13 unidades, certificado VDE / GS, 4 Und de 1.2 x 6.5x100mm, 1 x 5.5x100mm, 0.8x4x100mmx0.5x3x100mm, 2 pcs Phillips, PH2x100mm, PH1x80mm, 2 pcs Pozidriv, PZ2x100mm, PZ1x80mm, 3 pcs Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm, probador de voltaje monopolo de 1Pc, mango de destornillador de 1 pieza, con estuche	Juego	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

147	Contador trifilar 20/80Amperios	Und	1
148	Curva galvanizada de 1/2"	Und	1
149	Terminal de 1/2" EMT	Und	1
150	Terminal de 3/4" EMT	Und	1
151	Cable THHN/THWN No. 8 Color verde	M	1
152	Cable THHN/THWN No. 12 Color negro o blanco o verde	M	1
153	Tapa para puesta a tierra	Und	1
154	Poste metalico embonado de 8 m x 510 kgf METALTEC	Und	1
155	Percha tipo pesado un puesto	Und	1
156	Percha tipo pesado dos puesto	Und	1
157	Cable concentrico 2x8+8	M	1

#### J) Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes – RUP

En la presente Subasta Inversa Presencial podrán participar personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o en Consorcio o en Unión Temporal, inscritas en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con lo preceptuado en el Decreto 1082 de 2015 y clasificadas como se muestra a continuación.

La inscripción debe estar vigente y el certificado deberá haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de esta Subasta Inversa Presencial y conforme al Decreto 1082 de 2015.

Si se prorroga el cierre de la Subasta Inversa Presencial, vale con la fecha inicial de cierre.

El proponente podrá presentar original o fotocopia, con no más de treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre.


De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, cada uno de los miembros o partícipes de Consorcios o Uniones Temporales deberá estar inscrito en el Registro Único de Proponentes en las actividades, especialidades y grupos requeridos en los pliegos.

#### K) Otros Documentos Soportes

Por tratarse de un contrato de suministros, el proponente tanto persona natural y/o jurídica y/o mínimo un integrante de consorcio o unión temporal deben acreditar que tienen establecimiento de comercio de puertas abiertas al público con domicilio o sucursal en el Municipio de Pitalito, el cual será verificado por la entidad con la dirección inscrita en el registro mercantil.

**Otros requisitos:** Los oferentes deberán aportar:

Proyecto: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

- Carta de presentación de la propuesta (diligenciar formato).
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal o de la Persona Natural.
- El Registro Único Tributario (RUT) debidamente actualizado y certificado por la DIAN.
- Certificados de Antecedentes Fiscales, disciplinarios y judiciales
- Copia de libreta militar cuando se trate de persona natural menor de 50 años.
- Acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral de conformidad con lo exigido por los artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 23 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual deberán diligenciar el formato correspondiente según el caso.

#### L) Garantías Contractuales Mínimas.

El proponente deberá constituir una póliza y presentar con su propuesta una **garantía original de seriedad** expedida por un Banco o por una Compañía de Seguros legalmente establecidos en Colombia, por un valor no inferior al diez por ciento (10%) del valor del Presupuesto Oficial y con vigencia de tres (3) meses contados a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre de la Subasta Inversa Presencial.

La garantía deberá ser otorgada incondicionalmente a favor del Municipio de Pitalito.

A la propuesta deberá anexarse el original de la correspondiente póliza debidamente firmada por el proponente con la siguiente información:

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE PITALITO  
 AFIANZADO: El Oferente  
 VIGENCIA: Tres (3) meses, contados a partir de la fecha y hora fijadas para el cierre de la Subasta Inversa Presencial. En todo caso, su vigencia deberá extenderse hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.  
 CUANTÍA: Diez (10%) del valor total del presupuesto oficial.

En el evento que la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, en la garantía de seriedad de la propuesta deberá estipularse que el tomador es: "El Consorcio o Unión Temporal (según sea el caso), conformado por (nombre o razón social de los integrantes)"


La garantía de seriedad será devuelta a los proponentes cuyas propuestas no fueren aceptadas, cuando sean requeridas, una vez se haya perfeccionado el contrato por parte del beneficiario del mismo.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento y se hará efectiva en los siguientes eventos:

- La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

- La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.
- La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la Entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.

LA NO PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE FORMA SIMULTÁNEA CON LA OFERTA SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE ESTA ÚLTIMA.

## VII. EVALUACIÓN DE LA OFERTA

El Municipio de Pitalito debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata la sección VI.

Para efectos de la calificación económica ganará la propuesta que oferte el menor precio conforme al procedimiento establecido en los presentes pliegos de condiciones.

## VIII. OFERTA

### A. Presentación

Los Proponentes deben presentar sus Ofertas por escrito, con los formatos contenidos en los Anexos, en la fecha establecida en el Cronograma al que se refiere el presente pliego de condiciones, y acompañadas de los documentos solicitados en esta sección, así como de la garantía de seriedad de la Oferta a que se refiere el presente Pliego de Condiciones.


Las Ofertas estarán vigentes por el término de sesenta (60) días calendario, contados desde la fecha de presentación de Ofertas establecida en el Cronograma.

Los documentos de la Oferta deben estar foliados de forma consecutiva y la numeración debe iniciar con el número uno (1).

Los Proponentes deben presentar la Oferta técnica que contiene la totalidad de los documentos y anexos habilitantes, en un sobre original y copia con todos los documentos debidamente foliados sin borrones ni tachones. Y presentarán la oferta económica en un sobre original que contendrá el presupuesto ofertado y un CD con el presupuesto en Excel. Tanto la carta de presentación como el presupuesto con las condiciones técnicas deberán encontrarse con firma manuscrita en original por parte del proponente.

Proyecto: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

La presentación de la Oferta implica la aceptación por parte del Proponente de la distribución de Riesgos efectuada en el Pliego de Condiciones y sus Adendas.

En la hora siguiente al vencimiento del plazo para presentar Ofertas, el Municipio de Pitalito las abrirá en el lugar indicado para la presentación física de las Ofertas y frente a los Proponentes que se encuentren presentes.

El día del vencimiento del término para presentar las Ofertas, el Municipio de Pitalito publicará un informe con la lista de las Proponentes y la hora de presentación de las Ofertas.

## **B. Acreditación de requisitos habilitantes**

### **1. Capacidad Jurídica:**


El Proponente debe incluir en su Oferta los siguientes documentos:

- i. Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio del domicilio del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.
- ii. Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural.
- iii. Copia del acuerdo para conformar el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si el Proponente es plural, en el cual debe constar la participación de cada uno de los miembros del Proponente plural, la representación legal del Proponente plural o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del Proponente plural.
- iv. En caso de existir limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.
- v. En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.
- vi. El Municipio de Pitalito también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

- vii. Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

## 2. Experiencia

El Proponente debe acreditar experiencia según lo establecido en los requisitos habilitantes.

## 3. Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional

Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, en firme con corte a 31 de Diciembre del 2017.

## 4. Oferta económica

El Proponente debe incluir en su Oferta económica (Sobre No. 2) el formato diligenciado con precios en el Anexo correspondiente.

## 5. Oferta técnica

El Proponente debe incluir en su Oferta (Sobre No. 1) el formato diligenciado del Anexo 1.


## C. Ofertas alternativas

De acuerdo con lo establecido en el numeral 6° del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, los Proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas, siempre que no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del contrato.

Cuando se presente una alternativa, el Proponente debe adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del procedimiento de construcción, características de los materiales y equipos, y análisis de costos.

Todos los costos necesarios para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben estar incluidos en los respectivos Ítems de la Oferta. Sólo serán consideradas las Ofertas alternativas del Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato y la selección de la alternativa será potestad del Municipio de Pitalito.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

#### D. Revisión de los requisitos habilitantes

La Entidad revisará el cumplimiento de los requisitos habilitantes de que trata la sección VI del presente documento. Los Proponentes pueden subsanar la forma como acreditaron los requisitos habilitantes en cualquier momento hasta antes de la audiencia de subasta.

El Municipio de Pitalito debe publicar el informe de cumplimiento de requisitos habilitantes de que trata la sección VI.

#### E. Evaluación de las Ofertas

La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el proceso de contratación y acredite el cumplimiento de la ficha técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.

#### F. Declaratoria de Desierta

El Municipio de Pitalito declarará desierto el presente proceso de selección cuando: (a) no se presenten Ofertas; (b) ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos y financieros previstos en el Pliego de Condiciones; (c) existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente; (d) el representante legal del + Municipio de Pitalito Huila o su delegado no acoja la recomendación del comité evaluador y opte por la declaratoria de desierto del proceso, caso en el cual deberá motivar su decisión; y (e) se presenten los demás casos contemplados en la ley.

#### G. Retiro de la Oferta

Los Proponentes que opten por entregar su Oferta antes de la fecha de cierre del proceso de selección, podrán retirarlas, siempre y cuando la solicitud, efectuada mediante escrito, sea recibida por el Municipio de Pitalito antes de la fecha y hora de cierre del presente proceso.

Cuando se trate de retiro definitivo, la Oferta le será devuelta al Proponente sin abrir, previa expedición de un recibo firmado por el solicitante.


#### H. Devolución de las Ofertas

Una vez finalizado el proceso de selección los Proponentes no favorecidos con la adjudicación del contrato, podrán acercarse a reclamar el original de la garantía de seriedad de la Oferta y los demás documentos, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se expida el acto de adjudicación, previsto en el Cronograma; de lo contrario, el Municipio de Pitalito procederá al archivo de la Oferta original y la destrucción de su copia.

#### I. Causales de Rechazo

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

En adición a otras causas previstas por la ley, el Municipio de Pitalito rechazará las Ofertas presentadas por los Proponentes que: (a) sean presentadas después de vencido el plazo establecido para el efecto en el Cronograma; (b) no hayan suscrito el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo 2 o que no lo hayan cumplido durante el Proceso de Contratación.


Se procederá al rechazo de la (s) Propuesta (s), ante la ocurrencia de una o más de las siguientes eventualidades:

- a. La falta de capacidad jurídica para presentar la Propuesta a la fecha de cierre de la Subasta Pública.
- b. Cuando se compruebe que un Proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los Proponentes.
- c. Cuando se compruebe confabulación entre los Proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios que rigen en El Municipio de Pitalito para el procedimiento de aceptación de Propuesta.
- d. Cuando en la Propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Municipio de Pitalito.
- e. Cuando la Propuesta se reciba con posterioridad a la fecha y hora fijada para el cierre de la Subasta o haya sido enviada por correo.
- f. En el caso que el Proponente se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.
- g. Cuando durante el proceso de Subasta se presenten circunstancias que alteren sustancial y desfavorablemente la capacidad económica u operativa del proponente.
- h. Cuando el proponente no cumpla con la totalidad de los requisitos habilitantes y no subsane en el plazo estimado para hacerlo.
- i. Cuando no se oferte la totalidad de los ítem estimados en los estudios previos y en el pliego de condiciones.
- j. Cuando se hayan modificado la descripción de detalles, cantidades o unidades de medida establecidos en la Ficha Técnica.
- k. Cuando se presenten dos o más ofertas iniciales de precio por un mismo proponente.
- l. Cuando la propuesta económica o la carta de presentación no se encuentre con la firma manuscrita por el proponente.
- m. Cuando la oferta inicial de precio exceda del monto del presupuesto oficial.
- n. Cuando no se presente la garantía de seriedad de la oferta.
- o. Cuando no se presente con la oferta, el documento consorcial o de unión temporal.
- p. Formar parte de más de un Consorcio o Unión Temporal o haciendo parte de uno de estos presentar propuesta de manera individual.
- q. Tener el representante legal de la persona jurídica limitaciones para comprometer a la sociedad y no contar a la fecha de cierre del proceso, con la autorización suficiente del órgano social.
- r. No anexar con la oferta o en el plazo previsto en este Pliego de Condiciones el poder conferido en legal forma, con anterioridad al cierre del proceso o que este no se encuentre suscrito por quien

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

tenga facultades para ello según los documentos de existencia y representación de la persona jurídica, cuando se actúe a través de apoderado.

- s. No corresponder el objeto social de las personas jurídicas con las actividades objeto del presente proceso.
- t. No cumplir las personas jurídicas con la duración exigida al momento del cierre del presente proceso de selección.
- u. Estar incurso la persona jurídica proponente individual o integrante del proponente plural en causal de disolución o liquidación.
- v. No estar inscrito el proponente o los integrantes del Proponente Plural en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio exigido en el presente pliego a la fecha de cierre del presente proceso.
- w. Estar incurso el proponente o alguno de los integrantes del proponente plural en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación colombiana para contratar.
- x. Cuando la propuesta supere el valor del presupuesto oficial, alguno de sus ítems o cuando el valor total de la propuesta se considere artificialmente bajo.
- y. Cuando se presenten dentro de la propuesta, documentos que contengan inconsistencias, datos inexactos, alterados, tachaduras, borrones o enmendaduras que den lugar a diferentes interpretaciones o que induzcan a error, siempre y cuando tales documentos aludan a factores de selección o sean necesarios para la comparación de las ofertas.
- z. El proponente deberá consignar y ofrecer cada uno de los precios unitarios. El valor de cada uno de los precios unitarios no podrá ser superior al establecido en el anexo correspondiente.
- aa. Cuando la (s) descripción (es), la (s) unidad (es) de medida y la (s) cantidad (es) establecida (s) sea (n) modificado (s) de la ficha técnica.

## IX. ACUERDOS COMERCIALES

Por el monto del presente proceso precontractual estimado en \$69.974.556 y según el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, la actividad objeto del presente estudio no se incluye en la tabla de excepciones a la aplicación de los acuerdos comerciales, se debe considerar lo estipulado en los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales de Nivel Municipal detallado así:

**Tabla 4 Cobertura Acuerdos Comerciales**

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Chile	SI	NO	SI	SI
Guatemala	SI	SI	SI	SI
Suiza	SI	NO	SI	SI
Unión Europea	SI	NO	SI	SI


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

En consecuencia, los bienes y servicios de los siguientes países: Chile, Guatemala, Liechtenstein Suiza y la Unión Europea, con Acuerdos Comerciales aplicables reciben trato nacional.

Por el monto del presente proceso precontractual y según el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación; se debe considerar lo estipulado en los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales de Nivel Municipal detallados así:

Acuerdo Comercial	Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable		Excepciones
Chile	Bienes y servicios	\$586'634.000	1 – 6, 8, 12, 14 – 19, 28, 29, 32 – 37
Ley 1189/08	Servicios de construcción	\$14.665'850.000	
Guatemala Ley 1241/08	No incluye valores		1 – 6, 9, 14, 20, 21
Liechtenstein Suiza	Bienes y servicios	\$586'634.000	1 – 6, 10 – 12, 14 – 17, 19, 28 – 37
Ley 1372/10	Servicios de construcción	\$14.665'850.000	
Unión Europea	Bienes y servicios	\$586'634.000	1, 4 – 6, 10 – 17, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37
Ley 1669/13	Servicios de construcción	\$14.665'850.000	

Referente al comportamiento del mercado, estadísticamente es poca la participación de oferentes extranjeros, y se considera que por el tipo de servicio a contratar es favorable emplear suministro de la región.


## X. RIESGOS

Análisis que comprende la valoración de los riesgos previsibles que un proponente o la entidad convocante asumen al solicitar o presentar una oferta en una convocatoria pública adelantada por el Municipio de Pitalito, o que asume la entidad pública y el contratista, al suscribir un contrato que se traduce en el valor asegurado en los tipos de amparos y cuantías de los mecanismos cobertura, en la medida de mitigación que se adelanten en la ejecución de lo pactado y en el panorama financiero del contrato.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon		
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación	



	<b>PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011\*

\*La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizó la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

<b>Número de riesgos a estimar</b>	3
<b>Valor del contrato</b>	\$ 70.000.000,00
<b>Total estimación del riesgo</b>	\$ 2.739.556,24

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
Regulatorio	Afectación del contrato por cambios del regimen de contratación	Medio-Bajo	Medio-Bajo	\$ 1.864.656,24	68,06%
Económico	Cambios del regimen tributario o cambiario	Bajo	Bajo	\$ 437.500,00	15,97%
Operacionales	Falta de materiales o elementos importados en el mercado nacional	Bajo	Bajo	\$ 437.500,00	15,97%

Esta matriz se encuentra también publicada en los estudios y documentos previos.

Vencido el plazo para discutir y revisar los Riesgos identificados, si se presenta alguna observación adicional, la misma solo será estudiada y tenida en cuenta por parte del Municipio de Pitalito, únicamente si diere lugar a modificar el Pliego de Condiciones mediante Adenda.

## XI. GARANTÍAS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta el análisis de Riesgo que se incluye en el acápite anterior, se establecen los siguientes mecanismos de cobertura:

AMPAROS	TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	SI	NO
Seriedad de la oferta	Póliza de seguros	10%	3 meses a partir de la fecha de cierre	x	
Cumplimiento	Póliza de seguros	20%	Término de ejecución del contrato y cuatro meses más	x	
Calidad del bien y del servicio.	Póliza de seguros	20%	Término de duración del contrato y 4 Meses más	X	

## XII. INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

De conformidad con lo establecido en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, se establece que el contrato que se derive del presente proceso de selección, será vigilado a través de un supervisor.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

Por lo anterior, y atendiendo al objeto del contrato, el Municipio de Pitalito, establece que el perfil del supervisor del presente proceso de selección, debe ser un funcionario de planta, que cumpla con las calidades y conocimientos propios de la labor a desarrollar.

Por esta razón, corresponde a la Secretaría de Vías e Infraestructura designar para tal efecto al Secretario de Vías e Infraestructura como supervisor del contrato.

Igualmente será responsable de aceptar los servicios y autorizar los pagos, y responderá por los hechos y omisiones que les fueren imputables en los términos previstos en el artículo 84 de la Ley 1474, Decreto departamental 007 de 2007 y de las demás normas legales y reglamentarias que regulan el ejercicio de la supervisión de los contratos.

### XIII. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

#### OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Además de las que surjan de la naturaleza del contrato, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones, las cuales se entienden incorporadas a la minuta del contrato.

1. Cumplir con las entregas periódicas o continuadas del suministro objeto del Contrato conforme a lo establecido en las condiciones técnicas.
2. Garantizar la calidad y/o correcta entrega de Los materiales eléctricos objeto del contrato mediante certificación de la autoridad competente según la naturaleza de los mismos.
3. Entregar en las oficinas del Almacén General del Municipio de Pitalito, los suministros objeto del contrato en un plazo no mayor a las ocho (8) horas siguientes a la solicitud de pedido, es decir dentro del mismo día.
4. Garantizar la calidad de los materiales eléctricos, presentados en su **empaque original y en condición de nuevos**, según la naturaleza de los mismos.
5. Contar con disponibilidad amplia y suficiente de materiales eléctricos que le permita cumplir con los suministros.
6. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo se le impartan por parte de la entidad.
7. Mantener vigente todas las garantías que amparen el contrato en los términos del mismo.
8. Cumplir con las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato encargado de su control y vigilancia.


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

9. El contratista se obliga con el Municipio a legalizar el contrato dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la adjudicación.
10. Presentar la respectiva factura y cuenta de cobro para el trámite del caso.
11. Suscribir las correspondientes actas de inicio y terminación.
12. Demostrar el pago de los aportes al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales señalados por la Ley 789 de 2002 si estuviese obligado ello.
13. Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por la Alcaldía Municipal de manera que garantice el cumplimiento de los fines del contrato.

### OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

A fin de garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual, el MUNICIPIO DE PITALITO, se obliga para con el futuro contratista a:


- a. Pagar en la forma establecida en la cláusula FORMA DE PAGO, las facturas presentadas por el contratista.
- b. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por el CONTRATISTA de conformidad con las Condiciones y Términos de la Subasta.
- c. Resolver las peticiones presentadas por el CONTRATISTA en los términos consagrados por la Ley, previo visto bueno del supervisor del contrato designado por el Municipio.
- d. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él hacen parte.
- e. Verificar, revisar y aprobar el cumplimiento de los requisitos y documentos de orden técnico y legal exigidos por el Municipio en los términos de la subasta como requisitos indispensables para suscribir el acta de inicio del contrato.
- f. Elaborar las actas respectivas entre contratistas y supervisor.
- g. Informar al jefe de la dependencia sobre el desarrollo del contrato.
- h. Elaborar oportunamente el acta de liquidación del contrato.
- i. Velar para que se mantengan vigentes todas las pólizas que amparan el contrato.
- j. Informar a la compañía de seguros o entidad bancaria, garante del contrato, sobre los incumplimientos del contratista.
- k. Vigilar que los trabajos se ejecuten técnicamente cumpliendo las especificaciones.
- l. Certificar la ejecución del trabajo contratado dentro de las condiciones exigidas.
- m. Aplicar en forma estricta las medidas de control para que el CONTRATISTA cumpla con los aportes a los sistemas de Salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, en los términos de la ley 789 de 2002, y el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes.

### XIV. DOCUMENTOS SOPORTE DEL CONTRATO

El proponente que resulte adjudicatario del contrato se obliga a aportar los siguientes documentos previa la celebración del contrato:

#### A. Registro Único Tributario

Proyecto: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

El proponente deberá anexar copia del Registro Único Tributario en el que se indique el Régimen Tributario al que pertenece, ya sea Simplificado o Común. Y en el evento de Consorcios o Uniones Temporales, se deberá anexar de cada integrante del Consorcio o Unión Temporal. El RUT deberá estar actualizado a la firma del contrato, según la Resolución No. 139 del 2012.

## B. Libreta Militar del Proponente

El proponente que sea persona natural, el representante legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal deberá anexar la libreta militar según sea el caso.

En caso de consorcios o uniones temporales deberá allegar la Libreta Militar, no solo del representante legal de este si no de cada uno de los integrantes, sea persona natural o jurídica (de esta allegará la del representante legal).

Este requisito es obligatorio para los hombres menores de 50 años.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## XV. CRONOGRAMA

### Cronograma del Proceso de Contratación

Actividad	Fecha	Lugar
Publicación estudios y documentos previos	10 de julio de 2018	SECOP I
Publicación Proyecto Pliego de Condiciones	10 de julio de 2018	SECOP I
Plazo para presentar observaciones al Proyecto Pliego de Condiciones	Hasta el 17 de julio de 2018 a las 05:00 p.m.	En la Oficina de Contratación o al correo: <a href="mailto:dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co">dtac_alcaldia@pitalito-huila.gov.co</a>

Las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la ley y con las condiciones previstas en el presente Pliego de Condiciones. Así mismo mediante Adenda podrá la Administración modificar el cronograma cuando así lo requiera.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA


Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación





	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### Anexo 1 - Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	MED	CANT
1	Abrazadera de cables para haz	Und	1
2	Aislador Tipo Tensor de 3 1/2"	Und	1
3	alambre cu aislado n° 10 *100	rollo	1
4	alambre cu aislado n° 12 *100 m	rollo	1
5	alambre cu aislado n° 14 *100 m	rollo	1
6	alambre cu aislado n° 8 *100 m	mts	1
7	Alicate dieléctrico de 22 cm	und	1
8	Angulo plano, interno o externo blanco 20x12	und	1
9	Arandela Cuadrada plana de 5/8" x 4" x 4"	Und	1
10	Arrancador eléctrico, 2 terminales en paralelo, para luminaria sodio 70 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec: 2243.	Und	1
11	Arrancador eléctrico, 2 terminales, para luminaria sodio 400 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec:	Und	1
12	Arrancador eléctrico, de 2 terminales, para luminaria sodio 250 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv	Und	1
13	Automático atornillables 1x30 amp	Und	1
14	Automático atornillables 1x40 amp	Und	1
15	Automático atornillables 1x50 amp	Und	1
16	Automático atornillables 1x60 amp	Und	1
17	Automático atornillable 2x30 amp	Und	1
18	Automático atornillable 2x40 amp	Und	1
19	Automático atornillable 2x50 amp	Und	1
20	Automático atornillable 2x60 amp	Und	1
21	Automático atornillable 2x70 amp	Und	1
22	Automático enchufable 1x30 amp	Und	1
23	Automático enchufable 1x40 amp	Und	1
24	Automático enchufable 1x50 amp	Und	1
25	Automático enchufable 1x60 amp	Und	1
26	Automático enchufable 2x30 amp	Und	1
27	Automático enchufable 2x40 amp	Und	1
28	Automático enchufable 2x50 amp	Und	1
29	Automático enchufable 2x60 amp	Und	1
30	Automático enchufable 2x70 amp	Und	1
31	Bala LED de 24 w, de sobreponer	und	1
32	balasto 2X48 T8 electro control	und	1
33	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 150w alta presión, 208/240	und	1


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	voltios.		
34	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 250w alta presión, 208/240 voltios.	und	1
35	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 70w alta presión, 208/240 voltios.	Und	1
36	balasto 2X96 electro control	und	1
37	Balasto cwa mh 400 w 208/220 voltios, roy alpha	und	1
38	balasto electrónico de 2x32	und	1
39	Base para foto celda, 1000w/1800va, 15 amperios, 480 voltios, bakelita, incluye: empaquetadura, arandela, 2 tornillos, alambre calibre 14 awg de 20 cms de longitud, norma ansi c136-10.	und	1
40	bombillo mh 400w, ovoide o tubular, según luminaria o proyector	und	1
41	bombillo ahorrador 25 w espiral	und	1
42	bombillo ahorrador 45w espiral	und	1
43	bombillo ahorrador de 65 w	und	1
44	Bombillo de sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado	und	1
45	Bombillo Led 7w	und	1
46	Bombillo, sodio ap, 150w, e-40, tubular. flujo mejorado	und	1
47	Bombillo, sodio ap, 250w, e-40, tubular. flujo mejorado osram	und	1
48	Brazo galvanizado para luminaria	metro	1
49	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1/2 x 1,20 mts con Collarín 5-6 (CODENSA)	Und	1
50	Brazo para templete cuerda de Guitarra	Und	1
51	Cable Aluminio ACSR No. 4	M	1
52	Cable de Acero Galvanizado de 3/8"	M	1
53	Cable de Aluminio Aislado ASC THW No. 4 (METRO)	M	1
54	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 12 awg mt.	metro	1
55	Cable de fuerza de cobre encauchetado 3 x No. 4 AWG PE/PVC	M	1
56	cable dúplex 2x10 - centelsa *100 m	und	1
57	cable dúplex 2x12 - centelsa *100 m	rollo	1
58	cable dúplex 2x14 - centelsa *100 m	rollo	1
59	Cable eléctrico encauchetado No. 2	metro	1
60	Cable trenzado 2 x 35 +1 # 50 aaac/pe	metro	1
61	Cable Triplex 2x50 mm+50 mm (2x1/0 + 1x1/0)	M	1
62	caja automáticos de 2 circuitos	und	1
63	Caja bornera para 8 acometidas Tipo Interperie	Und	1
64	Caja plástica 2600 (octogonal)	und	1
65	caja plástica 5.800	und	1
66	Canaleta 20x12 adhesiva	und	1
67	chazo plástico 1/4"	und	1
68	cinta aislante C130 C- 1-1/2x30FT, 38 mm x 9,1 m	und	1
69	cinta auto fundente de marca	und	1
70	cinta de acero inoxidable bandit de 3/4" *30 m	Caja	1

Proyector: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

71	cinta de acero inoxidable bandit de 5/8" *30 m	Caja	1
72	clavija caucho 15 amp	und	1
73	collarín de 1 salida diámetro de 6" a 8"	und	1
74	collarín de 1 salida diámetro de 8" a 10"	und	1
75	collarín de 2 salidas diámetro de 8" a 10"	und	1
76	Condensador, no polar seco, 10mf, 330va, +/- 3%, 60hz, norma icontec 2134, para corregir el factor de potencia en luminarias de sodio 70w, con rosca y tuerca para sujecion, terminales en calibre 18 awg 20 cms de longitud .	Und	1
77	conector bimetálico doble 2 pernos	und	1
78	conector bimetálico un perno	und	1
79	Conector de perforación red 3/0 a 6 y deriv. 3/0 a 6 Ref. CPA-95	Und	1
80	Destornilladores dieléctricos, juego por 6 Und, varios tamaños, (pala y estría)	Juego	1
81	foto control individual electrónico, 105-305 v, polivoltage, con pararrayos m.o.v 220 julios, 1000w/1800va, temperatura de uso -40 grados hasta 65 grados centígrados, herméticamente sellada, 5000 operaciones on/off	und	1
82	grapa de retención de poste a poste ref. pa 54/1500	und	1
83	Grapa de retención de poste a poste ref. PA 54/1500	Und	1
84	Grapa de suspensión poste a poste ref. PS 54/1500	Und	1
85	Grapa Prensora de 3 Pernos de 3/8" a 5/8"	Und	1
86	Grapa prensora x 3 de 5/8	Und	1
87	Guante dieléctrico certificado, capacidad 1000 voltios, largos	Par	1
88	Guardacabos en Acero Galvanizado de 3/8"	Und	1
89	hebilla bandit de acero inoxidable de 3/4" *100 und	Paquete	1
90	hebilla bandit de acero inoxidable de 5/8" *100 und	Paquete	1
91	hidrogel, bolsa por 15 kg	bolsa	1
92	hilo fusible m.t. 13.2 kv. de 3 ó 5 amp. tipo h	und	1
93	Interruptor sencillo ambar	und	1
94	Lámpara LED, cuadrada, tamaño de 10" (60X60 CM)	Und	1
95	Luminaria alumbrado público led 150 w 16500 lm angulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de proteccion ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, dim 1-10v, garantía 5 años.	Und	1
96	Luminaria alumbrado público led 50w 5000lm ángulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de protección ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, garantía 5 años.	Und	1
97	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 100 vatios, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1
98	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 30 vatios, voltaje 110	Und	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	- 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.		
99	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 60 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1
100	Luminaria horizontal cerrada, de sodio alta presión, de 70 watos, 208-240 voltios. material termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, bandeja (en esta debe ir el balasto, condensador, arrancador, bombillo, sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado, foto control individual electrónico, 105-305v, polivoltage y regleta de conexiones), base para foto control, producto certificado por el cidet, con brazo en tubo galvanizado de 1" de longitud 1,5m, ángulo 52°/20° o 0° y alimentación con conductor 2*12.	Und	1
101	Multitoma eléctrico 6 salidas con fusible	Und	1
102	Pararrayos tipo línea de 12 kv. 10 ka	Und	1
103	percha de gancho abierto	Und	1
104	Perno de gancho abierto galvanizado con tuerca y arandela	Und	1
105	pila cuadrada 9v	Und	1
106	plafones plástico, de marca especializada	Und	1
107	Porta lámpara luminaria, loza e-27, norma astm b-88.	Und	1
108	Portalámparas luminaria, loza e-40, norma astm b-88.	Und	1
109	poste de concreto de 10 mts 510 kg.	Und	1
110	poste de concreto de 10 mts 750 kg.	Und	1
111	poste de concreto de 8 mts. 510 kg.	Und	1
112	Regleta de conexión	Und	1
113	Rosetas E-27 pequeñas	Und	1
114	Rosetas E-40 grandes	Und	1
115	T eléctrica LT-6	und	1
116	Tapón terminal para extremo de cable	Und	1
117	terminal de cobre cobre número 1/0	und	1
118	terminal de cobre cobre numero 10	und	1
119	terminal de cobre cobre número 2/0	und	1
120	terminal de cobre cobre numero 4	und	1
121	terminal de cobre cobre numero 6	und	1
122	terminal de cobre cobre numero 8	und	1
123	toma aéreo con polo a tierra	und	1
124	toma doble p/t 15a-120v levitón	und	1
125	Tornillo aglomerado 8X1"	und	1
126	totalizador para 100 amperios regulable	und	1
127	transformador monofásico de 15 kva 13200 / 240 / 120 v	und	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

128	transformador monofásico de 25 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1
129	transformador monofásico de 5 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1
130	tubo electrónico de 32 w caja de *15 Und	caja	1
131	tubo fluorescente de 48 w caja de *15 und	caja	1
132	tubo fluorescentes de 96 w caja de *15 und	caja	1
133	Varilla Cooper Weld de 5/8 x 1,80 de Cobre Macizo	Und	1
134	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1
135	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1
136	Vigueta de Concreto para Anclaje de 60 x 15 x 15 cms.	Und	1
137	Reflector Led de 150 W, Temperatura de color 6500 k, flujo luminoso de 90000 lm, tensión 100 – 220 v, ángulo de apertura 120°, vida útil 25000 H, CRI 70, grado de protección IP65.	Und	1
138	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 14 awg mt.	M	1
139	Perno anclaje 5/8X6 10 unidades	Ptq	1
140	Breaker Industrial ABB Formula 80A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B	Und	1
141	Gafas de seguridad Industrial, lente oscuro, con protectores laterales. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano, filtro UV, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra	Und	1
142	Gafas Industrial, transparente, multi uso, protección personal, ocular	Und	1
143	Radio portátil de 27 frecuencias exclusivas de negocios VHF y 219 códigos PL / DPL, incluyendo 6 códigos, potente altavoz de 1500 mW, (NWR) Canal 8 está preasignado para recibir advertencias, avisos, pronósticos y otras informaciones. Cumple con las especificaciones militares para el sellado contra polvo, viento, golpes, vibraciones y otras condiciones adversas. Model RMV2080, Weight Unit:lb, Package Weight:0.52, Package Width:4.06, Package Height:5.59, Package Length:25.65 Garantía dem inimo un (1) expedida por el fabricante o canal de distribución.	Und	1
144	Cono PVC 90 cm Cinta Reflectiva al contorno Redline	Und	1
145	Alicate elaborado en acero inoxidable, de 8 pulgadas para Electricista, mangos dieléctricos	Und	1
146	Destornilladores dieléctricos aislados con ventilación, Juego de 13 unidades, certificado VDE / GS, 4 Und de 1.2 x 6.5x100mm, 1 x 5.5x100mm, 0.8x4x100mmx0.5x3x100mm, 2 pcs Phillips, PH2x100mm, PH1x80mm, 2 pcs Pozidriv, PZ2x100mm, PZ1x80mm, 3 pcs Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm, probador de voltaje monopolo de 1Pc, mango de destornillador de 1 pieza, con estuche	Juego	1
147	Contador trifilar 20/80Amperios	Und	1
148	Curva galvanizada de 1/2"	Und	1
149	Terminal de 1/2" EMT	Und	1
150	Terminal de 3/4" EMT	Und	1
151	Cable THHN/THWN No. 8 Color verde	M	1

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

152	Cable THHN/THWN No. 12 Color negro o blanco o verde	M	1
153	Tapa para puesta a tierra	Und	1
154	Poste metalico embonado de 8 m x 510 kgf METALTEC	Und	1
155	Percha tipo pesado un puesto	Und	1
156	Percha tipo pesado dos puesto	Und	1
157	Cable concentrico 2x8+8	M	1

Firma representante legal del Proponente

Nombre:

Cedula

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

## Anexo 2. Compromiso Anticorrupción

Lugar y fecha

Señores  
Municipio de Pitalito

**Proceso de Contratación: Subasta Inversa Presencial No \_\_\_\_\_ de 2018.**

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y del Municipio de Pitalito para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del presente Proceso de Contratación [Insertar objeto].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [Insertar información].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar objeto] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ de 2018.

[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural] Nombre: [Insertar información]

Cargo: [Insertar información]

Documento de Identidad: [Insertar información]

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### Anexo 3 –Formato de Carta de presentación de ofertas

Lugar y fecha

Señores  
Municipio de Pitalito  
La ciudad

Referencia: Proceso de Contratación – Subasta Inversa Presencial No. \_\_\_\_\_

Estimados señores:

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], presento Oferta para el Proceso de Contratación de la referencia y hago las siguientes manifestaciones:


1. Que conozco y acepto los Documentos del Proceso, tuve la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los mismos, y recibí del Municipio de Pitalito respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.
2. Que estoy autorizado para suscribir y presentar la Oferta en nombre del Proponente y estoy autorizado para suscribir el contrato si el Proponente resulta adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
3. Que la Oferta que presento cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas del Anexo 1 del Pliego de Condiciones de la Subasta de la referencia.
4. Que la oferta económica y la oferta técnica están adjuntas a la presente comunicación y han sido elaboradas de acuerdo con los Documentos del Proceso y hacen parte integral de la Oferta.
5. Que los documentos que presento con la Oferta son ciertos y han sido expedidos por personas autorizadas para el efecto.
6. Que la oferta económica adjunta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la Oferta, suscripción y ejecución del contrato y que en consecuencia, de resultar adjudicatario no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
7. Que en caso de resultar adjudicatario, suscribiré el contrato en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los Documentos del Proceso.
8. Que en caso de resultar adjudicatario, me obligo a presentar la garantía de cumplimiento prevista en los Documentos del Proceso en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma allí contenido.
9. Que en caso de resultar adjudicatario me comprometo a que a la terminación de la vigencia del Contrato, la obra cumplirá con la totalidad del alcance y los requerimientos y especificaciones técnicas de que trata el Anexo 1 del Pliego de Condiciones.
10. Que manifiesto que el Proponente está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales.
11. Adjunto la garantía de seriedad de la Oferta la cual cumple con lo establecido en los Documentos

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación





	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

del Proceso.

12. Que me comprometo a ejecutar las obras con las especificaciones técnicas y en el plazo establecido en el pliego de condiciones.

Recibiré notificaciones en la siguiente dirección en:

Persona de contacto	[Nombre]
Dirección	[Dirección de la compañía]
Teléfono	[Teléfono de la compañía]
e-mail	[Dirección de correo electrónico de la compañía]

Firma representante legal del Proponente

Nombre:


Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

#### Anexo 4 - Documento Consorcial

Entre los suscritos a saber: \_\_\_\_\_, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_\_, Quien obra en nombre y representación legal de \_\_\_\_\_ (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.), legalmente constituida, con domicilio principal en \_\_\_\_\_, con NIT No \_\_\_\_\_, y debidamente facultado por la Junta de Socios, y \_\_\_\_\_ mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_\_ quien obra en nombre y representación legal de (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.) \_\_\_\_\_, legalmente constituida, con domicilio principal en \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, con NIT No \_\_\_\_\_, y debidamente facultado por los estatutos sociales., \_\_\_\_\_, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_\_, quien obra en su propio nombre y representación legal de \_\_\_\_\_ (Escribir el nombre completo incluyendo el tipo de sociedad y en su defecto indicar que se trata de una persona natural.), legalmente constituida, con domicilio principal en \_\_\_\_\_, con NIT No \_\_\_\_\_, y debidamente facultado por los estatutos sociales, manifestamos que mediante el presente documento hemos acordado integrar un CONSORCIO cuya integración, conformación y reglamentación se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA: OBJETO El objeto del presente documento es la integración de un CONSORCIO entre, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, con el propósito de complementar las capacidades técnicas, operativas, administrativas y financieras de las partes que constituyen el presente CONSORCIO, para la presentación de la propuesta, adjudicación, celebración y ejecución del contrato, dentro de la Subasta No. \_\_\_\_\_, abierta por LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO, cuyo objeto es: \_\_\_\_\_ . Nuestra responsabilidad será solidaria, mancomunada e ilimitada en todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y el contrato. En consecuencia las actuaciones hechos y omisiones que se presenten en desarrollo de la propuesta y del contrato, afectaran a todos los miembros que lo conforman.

SEGUNDA: DENOMINACIÓN: El presente CONSORCIO se denominará \_\_\_\_\_,

TERCERA: DOMICILIO: El domicilio del CONSORCIO será: (dirección, teléfono y/o No. de fax) de la ciudad de \_\_\_\_\_,

CUARTA: REPRESENTANTE DEL CONSORCIO: Se designa como Representante del presente CONSORCIO al Señor \_\_\_\_\_ identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_, expedida en \_\_\_\_\_, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado para contratar, comprometer, negociar y representar al CONSORCIO. Igualmente se nombra como Suplente del Representante del CONSORCIO al Señor \_\_\_\_\_, identificado con cédula de ciudadanía No \_\_\_\_\_,


QUINTA: DURACIÓN.-La duración del presente CONSORCIO en caso de salir favorecido con la adjudicación será igual al tiempo comprendido entre el cierre de la Subasta, la liquidación del contrato y un (1) año más. En todo caso EL CONSORCIO durará todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SEXTA: PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. Los miembros del consorcio tienen la siguiente participación:

\_\_\_\_\_ %  
 \_\_\_\_\_ %

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

SÉPTIMA CESIÓN.-Debe tenerse en cuenta que no podrá haber cesión de la participación de los integrantes del consorcio, unión temporal entre ellos. Cuando se trate de cesión a un tercero se requerirá aprobación escrita de la Alcaldía Municipal. En caso de aceptarse la cesión por parte de la Alcaldía Municipal el cesionario deberá tener las mismas o mejores calidades que el cedente.

El documento podrá contener las demás CLÁUSULAS OPCIONALES: que los asociados consideren pertinentes, siempre y cuando no contravengan lo dispuesto en la ley 80/93 o incluyan limitaciones o exclusiones de los Consorciados frente a la Unidad.

Aspectos Financieros

Arbitramento

Reglas básicas que regulan la relaciones entre los integrantes del CONSORCIO.

Etc.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los \_\_\_\_\_ días del mes \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

ACEPTO: \_\_\_\_\_  
 C.C: \_\_\_\_\_  
 Representante Legal de \_\_\_\_\_  
 o persona natural del Consorcio \_\_\_\_\_  
 NIT: \_\_\_\_\_  
 Dirección \_\_\_\_\_  
 Tel:y fax \_\_\_\_\_

ACEPTO: \_\_\_\_\_  
 C.C: \_\_\_\_\_  
 Representante Legal de \_\_\_\_\_  
 o persona natural del Consorcio \_\_\_\_\_  
 NIT: \_\_\_\_\_  
 Dirección \_\_\_\_\_


ACEPTO: \_\_\_\_\_  
 C.C: \_\_\_\_\_  
 Representante Legal del \_\_\_\_\_  
 Consorcio \_\_\_\_\_  
 NIT: \_\_\_\_\_  
 Dirección \_\_\_\_\_  
 Tel:y fax \_\_\_\_\_

ACEPTO: \_\_\_\_\_  
 C.C: \_\_\_\_\_  
 Suplente Representante Legal \_\_\_\_\_  
 del Consorcio \_\_\_\_\_  
 NIT: \_\_\_\_\_  
 Dirección \_\_\_\_\_

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### Anexo 5 - Documento de Constitución de la Unión Temporal

En la Ciudad de, a los xx días del mes de \_\_\_\_ de 20\_\_\_\_, comparecieron las siguientes personas naturales o sociedades constituidas conforme a la ley colombiana, por conducto de sus respectivos representantes legales o apoderados especiales debidamente constituidos, identificados con las cédulas de ciudadanía cuyos números y lugares de expedición aparecen al pie de sus firmas, debidamente facultados para otorgar el presente acto:

SOCIEDAD/ Persona natural	NIT/CC	REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO ESPECIAL.

Las partes así descritas han decidido conformar la Unión Temporal (incluir nombre), en adelante LA UNIÓN TEMPORAL, que se registrará por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: NOMBRE Y DOMICILIO.** LA UNIÓN TEMPORAL se denominará (incluir nombre), y su domicilio será la ciudad de

La sede de LA UNIÓN TEMPORAL es (incluir dirección de la sede).

**SEGUNDA: OBJETO Y ALCANCE.** El objeto de LA UNIÓN TEMPORAL es presentar una propuesta en el proceso de contratación que tiene por objeto (incluir objeto), y posteriormente, en caso de ser adjudicado, suscribir, perfeccionar y ejecutar el respectivo contrato.

**TERCERA: DURACIÓN.** LA UNIÓN TEMPORAL estará vigente desde la fecha de su firma y se extenderá por un término igual al plazo del contrato que se llegare a suscribir y cuatro meses más.

No obstante lo anterior, el presente acuerdo se terminará automáticamente si el contrato no llegare a serle adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL.

**CUARTA: PARTICIPACIÓN.** Los miembros de LA UNIÓN TEMPORAL participaran de manera conjunta en la totalidad de la ejecución de los trabajos y obligaciones inherentes al objeto del proceso de contratación y, en consecuencia, responderán solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado. Para los fines pertinentes de LA UNIÓN TEMPORAL, las labores a realizar y el porcentaje de participación de los miembros de LA UNIÓN TEMPORAL es el que se describe a continuación:

#### ESTABLECER LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN Y LAS LABORES A REALIZAR DE CADA MIEMBRO.

**QUINTA: REPRESENTACIÓN.** Las partes de LA UNIÓN TEMPORAL acuerdan que la representación de LA UNIÓN TEMPORAL estará a cargo de (incluir al representante), identificado con cédula xxxxx, quien queda expresamente facultado para presentar la propuesta a que haya lugar, firmar el contrato en caso de ser adjudicado, otorgar las garantías exigidas, representar a LA UNIÓN TEMPORAL judicial o extrajudicialmente, ejercer las facultades de recibir, transigir y conciliar y tomar todas las determinaciones que lleguen a ser necesarias para la adecuada ejecución del contrato, con las más amplias facultades.


**PARÁGRAFO:** Además de las antes enunciadas, el representante legal de LA UNIÓN TEMPORAL tendrá las siguientes funciones y facultades:

#### (INCLUIR OBLIGACIONES)

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

**SEXTA: RESPONSABILIDAD.** Los miembros de la unión temporal serán solidariamente responsables por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto del contrato, en caso de ser adjudicado.

**SÉPTIMA: COMITÉ DE DIRECCIÓN.** Las políticas generales de manejo de LA UNIÓN TEMPORAL, así como el seguimiento del avance general de los trabajos y las decisiones técnicas fundamentales sobre los mismos y en general, el seguimiento de las actividades y obligaciones propias de la propuesta y el contrato celebrado, en caso de ser adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL, estarán a cargo de un Comité de Dirección, el cual estará conformado por los representantes legales de las partes que lo integran o sus delegados. Todas las decisiones del Comité de Dirección deberán ser tomadas por unanimidad y serán obligatorias para las partes.

El Comité de Dirección se pronunciará de manera especial, más no exclusiva, sobre los siguientes aspectos:

1. Presupuesto de costos y proyecciones de gastos del eventual contrato.
2. Propuestas de solución y fórmulas de arreglo ante eventuales conflictos que surjan entre LA UNIÓN TEMPORAL y EL MUNICIPIO.
3. Directrices de carácter técnico y organización general de los trabajos.
4. Cumplimiento de los plazos acordados en desarrollo de los trabajos.
5. Selección del esquema más conveniente del proyecto, así como de los parámetros más relevantes del mismo.
6. Los demás que se consideren pertinentes y necesarios para la adecuada ejecución del contrato.

**OCTAVA: OBLIGACIONES DE LOS MIEMBROS.** Dentro de los límites definidos en los términos de referencia y/o en el Contrato que se llegare a suscribir, las partes ponen a disposición de LA UNIÓN TEMPORAL sus recursos, conocimientos, documentación, servicios y personal, con la finalidad de garantizar la buena ejecución de las obligaciones a su cargo, así como su capacidad profesional y técnica al servicio del proyecto, ejecutando cada una de las actividades que en esta cláusula se relacionan.

Se llevará un control mensual de la programación indicada, para verificar que la utilización de los recursos y el avance en cada actividad corresponda a lo programado y que se hayan alcanzado los resultados esperados. En caso de presentarse retraso en alguna de las actividades, la parte responsable hará todos los esfuerzos necesarios para ajustarse nuevamente a la programación.

**NOVENA: PERSONAL Y RELACIONES LABORALES.** Cada una de las partes será responsable de suministrar el personal profesional y técnico requerido para llevar a cabo las actividades propias del proyecto, así como del pago de todos los conceptos salariales y prestaciones sociales del personal a su cargo.


Las partes declaran expresamente que las actividades objeto del presente acuerdo, las realizan en forma independiente, utilizando sus propios medios y recursos y con total autonomía administrativa. Así mismo queda claramente establecido que las partes son totalmente independientes para todos los efectos laborales, por tanto, cada una de ellas será el único empleador de los trabajadores que emplee en la ejecución de las actividades que le corresponden de conformidad con su participación en el presente acuerdo, estando exclusivamente a su cargo el pago de salarios, descansos remunerados, prestaciones sociales e indemnizaciones que se causen a favor de dichos trabajadores, al igual que los aportes que establece la ley para entidades como el ISS, EPS, ARP, SENA, BIENESTAR FAMILIAR etc., quedando por tanto la otra parte exonerada en todo momento presente o futuro de toda obligación o acción laboral por concepto del presente acuerdo. Igualmente, cada una de las partes queda exonerada de toda responsabilidad civil, administrativa o penal por los contratos o convenios que celebre la otra parte con terceras personas jurídicas o naturales.

No habrá solidaridad entre las partes por el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones frente a los dependientes utilizados por cada una de ellas. Los dependientes asignados por una de las partes para atender las labores objeto del presente acuerdo y del contrato que se celebre, tienen exclusivamente relación laboral con ésta y no con la otra parte, conforme lo dispone el artículo 34 del Código Sustantivo del Trabajo y artículo 3 del Decreto 2351 de 1965. No obstante lo anterior, en caso de presentarse solidaridad en el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

frente a los mencionados dependientes asignados por una de las partes, la otra podrá repetir dicho pago en contra de la primera.

**DÉCIMA: GASTOS COMUNES.** Todos los gastos comunes por concepto de impuestos, tasas o contribuciones, directos o indirectos, los previamente acordados por las partes, incluyendo los que se generen con la preparación y presentación de la propuesta y los que se causen con la legalización del contrato que se suscriba en caso de ser adjudicado a LA UNIÓN TEMPORAL, serán prorrateados entre las partes en la proporción de su respectiva participación.

**UNDÉCIMA: CONFIDENCIALIDAD.** Cada una de las partes de LA UNIÓN TEMPORAL y sus dependientes se abstendrán de divulgar, publicar o comunicar a terceros información, documentos o fotografías relacionados con las actividades de las otras partes, o información que conozcan en virtud de la ejecución del presente acuerdo o de la candidatura, presentación de la propuesta y/o la celebración y ejecución del contrato con LA ALCALDIA MUNICIPAL o por cualquier otra causa.

Para estos efectos, las partes convienen que toda información que reciban de las otras partes se considera importante y confidencial y divulgarla o transmitirla puede lesionar sus intereses e incluso su reputación. Las partes de LA UNIÓN TEMPORAL se abstendrán igualmente de utilizar cualquier información procedente de la otra parte para cualquier fin diferente a la ejecución del presente acuerdo y del contrato que se suscriba con EL MUNICIPIO, en caso de ser adjudicado.

**DUODÉCIMA: CLÁUSULA COMPROMISORIA.** *Cualquier diferencia, conflicto o incumplimiento que surja entre las partes con ocasión de la suscripción, ejecución, terminación o liquidación del presente documento, será sometido a la decisión de un Tribunal de Arbitramento, que se sujetará a las normas vigentes sobre la materia.*

**DECIMATERCERA: CESIÓN DE LA PARTICIPACION EN LA UNIÓN TEMPORAL.** *Ninguna de las partes podrá ceder en todo o en parte su participación en la presente unión temporal.*

**DECIMACUARTA: IRREVOCABILIDAD DE LA UNIÓN TEMPORAL.** Una vez constituida LA UNIÓN TEMPORAL, ésta tendrá el carácter de irrevocable desde su constitución hasta el vencimiento del plazo.

**DECIMAQUINTA: MODIFICACIONES.** Todas las modificaciones que se efectúen al presente acuerdo deberán constar por escrito suscrito por los representantes legales de las partes.

**DECIMASEXTA: NOTIFICACIONES.** Cualquier notificación o comunicación que una de las partes de LA UNIÓN TEMPORAL quiera realizar a la otra deberá remitirse por correo certificado, si es preciso, o cualquier otro método que permita conocer que la misma ha llegado a su destino.


En constancia y en señal de aceptación se firma este documento en tantos ejemplares como contratantes, a los \_\_\_\_\_

Firma de las empresas o personas natural

-----

Proyecto: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	<b>PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES</b>		
	<b>CÓDIGO: F-GD-01</b>	<b>VERSIÓN: 02</b>	<b>FECHA: 12/09/2017</b>



Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

**Anexo 6 - Certificado de acreditación de la capacidad financiera y capacidad organizacional para cumplir con los requisitos habilitantes por parte de proponentes plurales**

Proponente: \_\_\_\_\_

Con base en la información financiera contenida en el RUP con corte al 31/12/2017 diligenciar:

**Capacidad Financiera:**

OFERENTE PLURAL				
Porcentaje de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	100%
Indicador	Índice del participante 1	Índice del participante 2	Índice del participante 3	Total Índice oferente plural
Índice de Liquidez				
Índice de Endeudamiento				
Razón de cobertura de intereses				

Si el oferente tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior.

**Capacidad Organizacional:**

OFERENTE PLURAL				
Porcentaje de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	Indicar % de participación	100%
Indicador	Índice del participante 1	Índice del participante 2	Índice del participante 3	Total Índice oferente plural
Rentabilidad sobre activos				
Rentabilidad sobre el patrimonio				

Si el oferente tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior.

Declaramos bajo la gravedad de juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos que la información consignada en el presente formato es cierta.

\_\_\_\_\_  
Firma del proponente

\_\_\_\_\_  
Firma Contador

\_\_\_\_\_  
Nombre

\_\_\_\_\_  
Nombre

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA


Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación





	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

Cedula

Cedula

No. Tarjeta Profesional

Firma del Revisor Fiscal (si lo tiene)

Nombre

Cedula

No. Tarjeta Profesional

Nota: La información deberá estar suscrita por el revisor fiscal y contador de cada uno de los miembros del proponente plural.

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

### OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica se debe presentar en sobre cerrado y deberá incluir todos los precios asociados con los bienes a contratar que comprenden, entre otros:

ITEM	DESCRIPCION	MED	CANT	VALOR TOTAL
1	Abrazadera de cables para haz	Und	1	
2	Aislador Tipo Tensor de 3 1/2"	Und	1	
3	alambre cu aislado n° 10 *100	rollo	1	
4	alambre cu aislado n° 12 *100 m	rollo	1	
5	alambre cu aislado n° 14 *100 m	rollo	1	
6	alambre cu aislado n° 8 *100 m	mts	1	
7	Alicate dieléctrico de 22 cm	und	1	
8	Angulo plano, interno o externo blanco 20x12	und	1	
9	Arandela Cuadrada plana de 5/8" x 4" x 4"	Und	1	
10	Arrancador eléctrico, 2 terminales en paralelo, para luminaria sodio 70 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec: 2243.	Und	1	
11	Arrancador eléctrico, 2 terminales, para luminaria sodio 400 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv, norma icontec:	Und	1	
12	Arrancador eléctrico, de 2 terminales, para luminaria sodio 250 w, alta presión, terminales en calibre 18 awg, 20 cms de longitud, 60 hz, amplitud de pulso 1.8kv -2.5 kv	Und	1	
13	Automático atornillables 1x30 amp	Und	1	
14	Automático atornillables 1x40 amp	Und	1	
15	Automático atornillables 1x50 amp	Und	1	
16	Automático atornillables 1x60 amp	Und	1	
17	Automático atornillable 2x30 amp	Und	1	
18	Automático atornillable 2x40 amp	Und	1	
19	Automático atornillable 2x50 amp	Und	1	
20	Automático atornillable 2x60 amp	Und	1	
21	Automático atornillable 2x70 amp	Und	1	
22	Automático enchufable 1x30 amp	Und	1	
23	Automático enchufable 1x40 amp	Und	1	

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

24	Automático enchufable 1x50 amp	Und	1	
25	Automático enchufable 1x60 amp	Und	1	
26	Automático enchufable 2x30 amp	Und	1	
27	Automático enchufable 2x40 amp	Und	1	
28	Automático enchufable 2x50 amp	Und	1	
29	Automático enchufable 2x60 amp	Und	1	
30	Automático enchufable 2x70 amp	Und	1	
31	Bala LED de 24 w, de sobreponer	und	1	
32	balasto 2X48 T8 electro control	und	1	
33	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 150w alta presión, 208/240 voltios.	und	1	
34	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 250w alta presión, 208/240 voltios.	und	1	
35	Balasto reactor, norma ntc 3657, sodio 70w alta presión, 208/240 voltios.	Und	1	
36	balasto 2X96 electro control	und	1	
37	Balasto cwa mh 400 w 208/220 voltios, roy alpha	und	1	
38	balasto electrónico de 2x32	und	1	
39	Base para foto celda, 1000w/1800va, 15 amperios, 480 voltios, bakelita, incluye: empaquetadura, arandela, 2 tornillos, alambre calibre 14 awg de 20 cms de longitud, norma ansi c136-10.	und	1	
40	bombillo mh 400w, ovoide o tubular, según luminaria o proyector	und	1	
41	bombillo ahorrador 25 w espiral	und	1	
42	bombillo ahorrador 45w espiral	und	1	
43	bombillo ahorrador de 65 w	und	1	
44	Bombillo de sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado	und	1	
45	Bombillo Led 7w	und	1	
46	Bombillo, sodio ap, 150w, e-40, tubular. flujo mejorado	und	1	
47	Bombillo, sodio ap, 250w, e-40, tubular. flujo mejorado osram	und	1	
48	Brazo galvanizado para luminaria	metro	1	
49	Brazo para Soporte Luminaria Horizontal 1 1/2 x 1,20 mts con Collarín 5-6 (CODENSA)	Und	1	
50	Brazo para templete cuerda de Guitarra	Und	1	
51	Cable Aluminio ACSR No. 4	M	1	
52	Cable de Acero Galvanizado de 3/8"	M	1	
53	Cable de Aluminio Aislado ASC THW No. 4 (METRO)	M	1	
54	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 12 awg mt.	metro	1	
55	Cable de fuerza de cobre encauchetado 3 x No. 4 AWG PE/PVC	M	1	
56	cable dúplex 2x10 - centelsa *100 m	und	1	
57	cable dúplex 2x12 - centelsa *100 m	rollo	1	
58	cable dúplex 2x14 - centelsa *100 m	rollo	1	
59	Cable eléctrico encauchetado No. 2	metro	1	

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación




	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

60	Cable trenzado 2 x 35 +1 # 50 aaac/pe	metro	1	
61	Cable Triplex 2x50 mm+50 mm (2x1/0 + 1x1/0)	M	1	
62	caja automáticos de 2 circuitos	und	1	
63	Caja bornera para 8 acometidas Tipo Interperie	Und	1	
64	Caja plástica 2600 (octogonal)	und	1	
65	caja plástica 5.800	und	1	
66	Canaleta 20x12 adhesiva	und	1	
67	chazo plástico 1/4"	und	1	
68	cinta aislante C130 C- 1-1/2x30FT, 38 mm x 9,1 m	und	1	
69	cinta auto fundente de marca	und	1	
70	cinta de acero inoxidable bandit de 3/4" *30 m	Caja	1	
71	cinta de acero inoxidable bandit de 5/8" *30 m	Caja	1	
72	clavija caucho 15 amp	und	1	
73	collarín de 1 salida diámetro de 6" a 8"	und	1	
74	collarín de 1 salida diámetro de 8" a 10"	und	1	
75	collarín de 2 salidas diámetro de 8" a 10"	und	1	
76	Condensador, no polar seco, 10mf, 330va, +/- 3%, 60hz, norma icontec 2134, para corregir el factor de potencia en luminarias de sodio 70w, con rosca y tuerca para sujecion, terminales en calibre 18 awg 20 cms de longitud .	Und	1	
77	conector bimetálico doble 2 pernos	und	1	
78	conector bimetálico un perno	und	1	
79	Conector de perforación red 3/0 a 6 y deriv. 3/0 a 6 Ref. CPA-95	Und	1	
80	Destornilladores dieléctricos, juego por 6 Und, varios tamaños, (pala y estría)	Juego	1	
81	foto control individual electrónico, 105-305 v, polivoltage, con pararrayos m.o.v 220 julios, 1000w/1800va, temperatura de uso -40 grados hasta 65 grados centígrados, herméticamente sellada, 5000 operaciones on/off	und	1	
82	grapa de retención de poste a poste ref. pa 54/1500	und	1	
83	Grapa de retención de poste a poste ref. PA 54/1500	Und	1	
84	Grapa de suspensión poste a poste ref. PS 54/1500	Und	1	
85	Grapa Prensora de 3 Pernos de 3/8" a 5/8"	Und	1	
86	Grapa prensora x 3 de 5/8	Und	1	
87	Guante dieléctrico certificado, capacidad 1000 voltios, largos	Par	1	
88	Guardacabos en Acero Galvanizado de 3/8"	Und	1	
89	hebilla bandit de acero inoxidable de 3/4" *100 und	Paquete	1	
90	hebilla bandit de acero inoxidable de 5/8" *100 und	Paquete	1	
91	hidrogel, bolsa por 15 kg	bolsa	1	
92	hilo fusible m.t. 13.2 kv. de 3 ó 5 amp. tipo h	und	1	
93	Interruptor sencillo ambar	und	1	
94	Lámpara LED, cuadrada, tamaño de 10" (60X60 CM)	Und	1	

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

95	Luminaria alumbrado público led 150 w 16500 lm angulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de proteccion ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, dim 1-10v, garantía 5 años.	Und	1	
96	Luminaria alumbrado público led 50w 5000lm ángulo de apertura 120x90, color luz 3000k, 5000k,5700k, grado de protección ip 65, voltaje de 100 a 277 vac, vida util 50.000 horas, material aluminio, cri >80, garantía 5 años.	Und	1	
97	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 100 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	
98	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 30 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	
99	Luminaria horizontal cerrada para exterior, tipo LED, de 60 watos, voltaje 110 - 240. elaborada en termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, completa (todos los accesorios para su funcionamiento), tiempo de vida >50,000H, factor IP65.	Und	1	
100	Luminaria horizontal cerrada, de sodio alta presión, de 70 watos, 208-240 voltios. material termoplástico o aluminio, alta resistencia a la intemperie, bandeja (en esta debe ir el balasto, condensador, arrancador, bombillo, sodio ap, 70w, e-27, tubular. flujo mejorado, foto control individual electrónico, 105-305v, polivoltage y regleta de conexiones), base para foto control, producto certificado por el cidet, con brazo en tubo galvanizado de 1" de longitud 1,5m, ángulo 52°/20° o 0° y alimentación con conductor 2*12.	Und	1	
101	Multitoma eléctrico 6 salidas con fusible	Und	1	
102	Pararrayos tipo línea de 12 kv. 10 ka	Und	1	
103	percha de gancho abierto	Und	1	
104	Perno de gancho abierto galvanizado con tuerca y arandela	Und	1	
105	pila cuadrada 9v	Und	1	
106	plafones plástico, de marca especializada	Und	1	
107	Porta lámpara luminaria, loza e-27, norma astm b-88.	Und	1	
108	Portalámparas luminaria, loza e-40, norma astm b-88.	Und	1	
109	poste de concreto de 10 mts 510 kg.	Und	1	
110	poste de concreto de 10 mts 750 kg.	Und	1	
111	poste de concreto de 8 mts. 510 kg.	Und	1	
112	Regleta de conexión	Und	1	
113	Rosetas E-27 pequeñas	Und	1	

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon


Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.


Cargo: Jefe Oficina de Contratación



	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

114	Rosetas E-40 grandes	Und	1	
115	T eléctrica LT-6	und	1	
116	Tapón terminal para extremo de cable	Und	1	
117	terminal de cobre cobre número 1/0	und	1	
118	terminal de cobre cobre numero 10	und	1	
119	terminal de cobre cobre número 2/0	und	1	
120	terminal de cobre cobre numero 4	und	1	
121	terminal de cobre cobre numero 6	und	1	
122	terminal de cobre cobre numero 8	und	1	
123	toma aéreo con polo a tierra	und	1	
124	toma doble p/t 15a-120v levitón	und	1	
125	Tornillo aglomerado 8X1"	und	1	
126	totalizador para 100 amperios regulable	und	1	
127	transformador monofásico de 15 kva 13200 / 240 / 120 v	und	1	
128	transformador monofásico de 25 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1	
129	transformador monofásico de 5 kva 13200 / 240 / 120 v	Und	1	
130	tubo electrónico de 32 w caja de *15 Und	caja	1	
131	tubo fluorescente de 48 w caja de *15 und	caja	1	
132	tubo fluorescentes de 96 w caja de *15 und	caja	1	
133	Varilla Cooper Weld de 5/8 x 1,80 de Cobre Macizo	Und	1	
134	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1	
135	Varilla de Anclaje de 5/8" x 1,80 mts	Und	1	
136	Vigueta de Concreto para Anclaje de 60 x 15 x 15 cms.	Und	1	
137	Reflector Led de 150 W, Temperatura de color 6500 k, flujo luminoso de 90000 lm, tensión 100 – 220 v, ángulo de apertura 120°, vida útil 25000 H, CRI 70, grado de protección IP65.	Und	1	
138	Cable de cobre encauchetado pvc no. 2 x 14 awg mt.	M	1	
139	Perno anclaje 5/8X6 10 unidades	Ptq	1	
140	Breaker Industrial ABB Formula 80A Capacidad de Ruptura 25 KA - A1B	Und	1	
141	Gafas de seguridad Industrial, lente oscuro, con protectores laterales. Visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia, ultraliviano, filtro UV, resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra	Und	1	
142	Gafas Industrial, transparente, multi uso, protección personal, ocular	Und	1	
143	Radio portátil de 27 frecuencias exclusivas de negocios VHF y 219 códigos PL / DPL, incluyendo 6 códigos, potente altavoz de 1500 mW, (NWR) Canal 8 está preasignado para recibir advertencias, avisos, pronósticos y otras informaciones. Cumple con las especificaciones militares para el sellado contra polvo, viento, golpes, vibraciones y otras condiciones adversas. Model RMV2080,	Und	1	

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon	
Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA	Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA
Cargo: Jefe Oficina de Contratación.	Cargo: Jefe Oficina de Contratación

	PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES		
	CÓDIGO: F-GD-01	VERSIÓN: 02	FECHA: 12/09/2017

	Weight Unit:lb, Package Weight:0.52, Package Width:4.06, Package Height:5.59, Package Length:25.65 Garantía dem ínimo un (1) expedida por el fabricante o canal de distribución.			
144	Cono PVC 90 cm Cinta Reflectiva al contorno Redline	Und	1	
145	Alicate elaborado en acero inoxidable, de 8 pulgadas para Electricista, mangos dieléctricos	Und	1	
146	Destornilladores dieléctricos aislados con ventilación, Juego de 13 unidades, certificado VDE / GS, 4 Und de 1.2 x 6.5x100mm, 1 x 5.5x100mm, 0.8x4x100mmx0.5x3x100mm, 2 pcs Phillips, PH2x100mm, PH1x80mm, 2 pcs Pozidriv, PZ2x100mm, PZ1x80mm, 3 pcs Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm, probador de voltaje monopolo de 1Pc, mango de destornillador de 1 pieza, con estuche	Juego	1	
147	Contador trifilar 20/80Amperios	Und	1	
148	Curva galvanizada de 1/2"	Und	1	
149	Terminal de 1/2" EMT	Und	1	
150	Terminal de 3/4" EMT	Und	1	
151	Cable THHN/THWN No. 8 Color verde	M	1	
152	Cable THHN/THWN No. 12 Color negro o blanco o verde	M	1	
153	Tapa para puesta a tierra	Und	1	
154	Poste metalico embonado de 8 m x 510 kgf METALTEC	Und	1	
155	Percha tipo pesado un puesto	Und	1	
156	Percha tipo pesado dos puesto	Und	1	
157	Cable concentrico 2x8+8	M	1	
158	<b>TOTAL, incluido IVA</b>			

Nombre y firma del Representante Legal

Proyectó: Cristian Camilo Artunduaga Calderon

Revisado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación.

Aprobado por: JESSICA DAYANA PORRAS VALDERRAMA

Cargo: Jefe Oficina de Contratación

