



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 1 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

AVISO DE CONVOCATORIA

El DEPARTAMENTO DE SANTANDER en cumplimiento de lo dispuesto en Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1510 de 2013 y demás normas que regulen la materia, mediante la modalidad de Licitación Pública **IT-LP-14-26**, informa a los aspirantes a contratar y la comunidad en general que iniciará un proceso de Selección cuyo objeto, características esenciales e información general es la siguiente:

1.) NOMBRE Y DIRECCION DE LA ENTIDAD ESTATAL

La Entida Estatal es el DEPARTAMENTO DE SANTANDER - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ubicado en la calle 37 N0. 10 – 30 – Edificio de la Gobernación de Santander, de la ciudad de Bucaramanga.

2.) DIRECCION, CORREO ELECTRONICO Y TELEFONO DONDE SE ATENDERA A LOS INTERESADOS EN EL PROCESO

- LUGAR FÍSICO Y ELECTRÓNICO PARA CONSULTAR EL PLIEGO DE CONDICIONES:

Las comunicaciones en el marco del Proceso de Contratación deben hacerse por escrito por medio físico o electrónico. El DEPARTAMENTO DE SANTANDER – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA, dispuso para la recepción de toda correspondencia del presente proceso contractual los siguientes sitios oficiales para el efecto:

- **LUGAR FÍSICO ENTREGA CORRESPONDENCIA:** Calle 37 número 10-30 oficina 415 – Secretaria de Infraestructura / Tel: 6339666 Ext 1640, 1641 ó 2182
- **LUGAR ELECTRÓNICO DEL PROCESO:** observacionesjuridicas@santander.gov.co

3.) DIRECCION Y CORREO ELECTRONICO DONDE LOS PROPONENTES DEBEN PRESENTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO.

- DIRECCIÓN FÍSICA: Calle 37 número 10-30 oficina 415 – Secretaria de Infraestructura
- CORREO ELECTRÓNICO: observacionesjuridicas@santander.gov.co

4.) OBJETO DEL CONTRATO

“CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS LA LAGUNA, LA LAJITA, LA PALMITA, PALMAR Y OTRAS, MUNICIPIO DE PARAMO, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS PEÑA BLANCA, JARANTIVA, SANTA RITA Y OTRAS, MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS PANAMÁ, SAN AGUSTÍN, SAN ANTONIO, SAN CAYETANO Y OTRAS MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS CACHIPAY Y OTRAS, MUNICIPIO DE SANTA HELENA DEL OPÓN, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LAS VEREDAS DAN, EFRAÍN, SOSEF, CENTRO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS SANTO DOMINGO, VEGA DE SAN JUAN, PRIMAVERA, PARAMITO Y OTRAS MUNICIPIO DE EL HATO, SANTANDER - CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 2 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS VEREDAS COLORADA, POTRERITO Y OTRAS DEL MUNICIPIO DE EL PEÑÓN, SANTANDER

El proponente adjudicatario deberá realizar las siguientes actividades, las cuales serán ejecutadas de acuerdo con el cronograma de actividades presentado por el contratista, el cual será revisado y aprobado por el interventor y supervisor del Departamento.

PROYECTO No 1			
CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS LA LAGUNA, LA LAJITA, LA PALMITA, PALMAR Y OTRAS, MUNICIPIO DE PARAMO, SANTANDER			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	720,00
1,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	5,00
1,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	4,00
1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	17,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	1,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	1.584,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	2,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	2,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de amortiguador	UND	4,00
1,11	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	3.702,00
2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	29,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	38,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	28,00
2,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	11,00
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x2+2	ML	306,00
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	3.231,00
2,8	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	275,00
2,9	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	6,00
3	SUBESTACIONES		
3,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	1,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	1,00
3,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4,1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	4,00
4,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	22,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	44,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	4,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	7,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	7,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	7,00
4,8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	4,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 3 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

PROYECTO No 2
CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PEÑA BLANCA, JARANTIVA, SANTA RITA Y OTRAS, MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	685,00
1,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	4,00
1,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de paso sencilla tipo - 510 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura de retención disposición horizontal dos hilos tipo 515 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	7,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	1,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	1.507,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	2,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	2,00
1,11	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	8.876,00
2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	68,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	94,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	67,00
2,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	27,00
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	8.111,00
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	1.653,00
2,8	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	25,00
3	SUBESTACIONES		
3,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	1,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	1,00
3,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4,1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	8,00
4,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	54,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	108,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	8,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	19,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	19,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	19,00
4,8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	8,00

PROYECTO No 3
CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PANAMA, SAN AGUSTIN, SAN ANTONIO, SAN CAYETANO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SAN JOAQUIN, SANTANDER

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	4.862,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 4 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

1.2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	19,00
1.3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	3,00
1.4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	10,00
1.5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención terminal tipo - 505 hasta 13.2 KV.	UND	10,00
1.6	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de paso tipo - 507 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
1.7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	59,00
1.8	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	3,00
1.9	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	9.725,00
1.10	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	6,00
1.11	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	6,00
1.12	Suministro, transporte e instalación de un amortiguador	UND	48,00
1.13	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2.1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	4.653,00
2.2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	21,00
2.3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	35,00
2.4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	34,00
2.5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	13,00
2.6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	4.426,00
2.7	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	482,00
2.8	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	6,00
3	SUBESTACIONES		
3.1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	4,00
3.2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	4,00
3.3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	4,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4.1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	3,00
4.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	26,00
4.3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	52,00
4.4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	3,00
4.5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	10,00
4.6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	10,00
4.7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	10,00
4.8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	3,00
PROYECTO No 4			
CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS CAHIPAY Y OTRAS, MUNICIPIO DE SANTA HELENA DEL OPON, SANTANDER			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1.1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	683,00
1.2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	4,00
1.3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1.4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	2,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código	Gestión en Contratación	Versión.	Pág. 5 de 17
----------------------	--------	-------------------------	----------	--------------

1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 505 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	14,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	1,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	1.432,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	2,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	2,00
1,11	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	3.267,00
2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	19,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	26,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	19,00
2,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	7,00
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x2+2	ML	748,00
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	2.292,00
2,8	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	386,00
2,9	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	6,00
3	SUBESTACIONES		
3,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	1,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A autoprotegido	UND	1,00
3,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4,1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 5 (60) A.	UND	2,00
4,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	14,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	28,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	2,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	5,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	5,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	5,00
4,8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	2,00

PROYECTO No 5			
" CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LAS VEREDAS DAN, EFRAIN, SOSEF, CENTRO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER",			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	810,00
1,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	4,00
1,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
1,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención terminal tipo - 505 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	14,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	1,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	1.782,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	2,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 6 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

1,10	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	2,00
1,11	Suministro, transporte e instalación de un amortiguador	UND	8,00
1,12	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	5.982,00
2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	45,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51. N 55.	UND	64,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	47,00
2,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	15,00
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	6.212,00
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	367,00
2,8	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	10,00
3	SUBESTACIONES		
3,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	1,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	1,00
3,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4,1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	2,00
4,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	30,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	60,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	3,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	13,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	13,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	13,00
4,8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	2,00
PROYECTO No 6			
CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS SANTO DOMINGO, VEGA DE SAN JUAN, PRIMAVERA, PARAMITO Y OTRAS, MUNICIPIO DE EL HATO, SANTANDER			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	4.271,00
1,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	15,00
1,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	3,00
1,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	9,00
1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención terminal tipo - 505 hasta 13.2 KV.	UND	2,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	58,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	2,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	8.969,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	4,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	4,00
1,11	Suministro, transporte e instalación de un amortiguador	UND	40,00
1,12	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	4.497,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 7 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	31,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	45,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref. estructura 2)	UND	41,00
2,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	12,00
2,6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x2+2	ML	1.645,00
2,7	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	2.746,00
2,8	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	331,00
2,9	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	9,00
3	SUBESTACIONES		
3,1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	3,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	3,00
3,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5,10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	3,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4,1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	3,00
4,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	24,00
4,3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	48,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	3,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	9,00
4,6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	9,00
4,7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	9,00
4,8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	2,00

PROYECTO No 7

CONSTRUCCION DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS COLORADA, POTRERITO Y OTRAS DEL MUNICIPIO DE EL PEÑON, SANTANDER

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CTDAD
1	RED DE MEDIA TENSION		
1,1	Replanteo de Línea M.T. Hasta 34.5 KV.	ML	2.835,00
1,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 12 m. 510 kg Galvanizado.	UND	18,00
1,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para dos hilos estructura de retención terminal tipo - 514 hasta 13.2 KV.	UND	1,00
1,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de paso tipo - 507 hasta 13.2 KV.	UND	4,00
1,5	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención doble tipo - 506 hasta 13.2 KV.	UND	10,00
1,6	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla para un hilo estructura de retención terminal tipo - 505 hasta 13.2 KV.	UND	10,00
1,7	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref. estructura 1)	UND	52,00
1,8	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión monofásica	UND	1,00
1,9	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 2 AWG. Para M.T.	ML	6.123,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	2,00
1,11	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	2,00
1,12	Suministro, transporte e instalación de un amortiguador	UND	8,00
1,13	Certificación RETIE y pagos de legalización ante ESSA	UND	1,00
2	RED DE BAJA TENSION		
2,1	Replanteo red de Baja Tensión	ML	2.833,00
2,2	Suministro, transporte e instalación de poste metálico de 8 m. 510 kg Galvanizado	UND	27,00
2,3	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - N 51, N 55.	UND	40,00
2,4	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja	UND	35,00



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 8 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

	tensión (Ref. estructura 2)		
2.5	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	12,00
2.6	Suministro, transporte e instalación de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4	ML	1.911,00
2.7	Suministro, transporte e instalación de cable dúplex auto soportado 600 V menor o igual a 1x4+4	ML	1.149,00
2.8	Suministro, transporte e instalación de herraje en poste o torrecilla estructura NG2B. Cable de red trenzada	UND	6,00
3	SUBESTACIONES		
3.1	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	4,00
3.2	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico 5 KVA 13.2 KV.A auto protegido	UND	4,00
3.3	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico (5, 10, 15, 25, 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	4,00
4	ACOMETIDAS E INSTALACIONES INTERNAS		
4.1	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 10 (60) A.	UND	7,00
4.2	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	24,00
4.3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interruptor.	UND	48,00
4.4	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concéntrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	7,00
4.5	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	5,00
4.6	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concéntrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	5,00
4.7	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico trifilar cable concéntrico de 2x8+8 AWG	UND	5,00
4.8	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador monofásico bifilar cable concéntrico de 1x8+8 AWG	UND	7,00

5.) LUGAR DE EJECUCIÓN:

El objeto del contrato, se ejecutará en:

PROYECTO N°	LUGAR
1	LAS VEREDAS LA LAGUNA, LA LAJITA, LA PALMITA, PALMAR Y OTRAS, MUNICIPIO DE PARAMO. SANTANDER
2	LAS VEREDAS PEÑA BLANCA, JARANTIVA, SANTA RITA Y OTRAS, MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER
3	LAS VEREDAS PANAMA, SAN AGUSTIN, SAN ANTONIO, SAN CAYETANO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SAN JOAQUIN, SANTANDER
4	LAS VEREDAS CACHIPAY Y OTRAS, MUNICIPIO DE SANTA HELENA DEL OPO, SANTANDER
5	LAS VEREDAS DAN, EFRAIN, SOSEF, CENTRO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER"
6	LAS VEREDAS SANTO DOMINGO, VEGA DE SAN JUAN, PRIMAVERA, PARAMITO Y OTRAS, MUNICIPIO DE EL HATO, SANTANDER
7	LAS VEREDAS COLORADA, POTRERITO Y OTRAS DEL MUNICIPIO DE EL PEÑON, SANTANDER

6.) MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

LICITACION PÚBLICA

7.) PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO.

El Departamento ha estimado el plazo de ejecución en SIETE (7) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio

8.) FECHA PROBABLE PARA PRESENTAR OFERTA, LUGAR Y FORMA DE PRESENTACION.

La fecha límite probable para presentar oferta es: 13 de Enero de 2014 a las 5:30 p.m.



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 9 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

Lugar de presentación de la oferta: Calle 37 número 10-30 oficina 415 – Secretaria de Infraestructura

La forma de presentación de la oferta es: La propuesta deberá presentarse en forma escrita, en medio impreso, debidamente foliada y en tres (3) sobres separados, con el siguiente contenido:

- Sobre No. 1: Requisitos habilitantes y factores técnicos – Original
- Sobre No. 1: Propuesta económica - Original
- Sobre No. 2: Requisitos habilitantes y factores técnicos – Copia
- Sobre No. 2: Propuesta económica – Copia

9.) VALOR DEL CONTRATO Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

El Departamento de Santander estima el valor de la contratación a realizar en la suma DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA CENTAVOS (\$2,228,487,354.90) equivalente a 3,617.67 SMMLV.

El contrato a celebrar se respalda con el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal y certificados de disponibilidad de vigencias futuras:

PROYECTO N°	PROYECTO DEL MUNICIPIO		No.	FECHA	VALOR	RUBRO	FUENTE
1	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS LA LAGUNA, LA LAJITA, LA PALMITA, PALMAR Y OTRAS, MUNICIPIO DE PARAMO, SANTANDER	CDP	14009858	NOVIEMBRE 28 DE 2014	\$ 90.882.721,44	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PEÑA BLANCA, JARANTIVA, SANTA RITA Y OTRAS, MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER	CDVF	000218-2014	NOVIEMBRE 28 DE 2014	\$ 136.324.082	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
2	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PANAMA, SAN AGUSTIN, SAN ANTONIO, SAN CAYETANO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SAN JOAQUIN, SANTANDER	CDP	14008409	OCTUBRE 15 DE 2014	\$ 272.654.577,90	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
		CDVF	000142-2014	OCTUBRE 15 DE 2014	\$ 181.769.718,60	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 10 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS CACHIPAY Y OTRAS, MUNICIPIO DE SANTA HELENA DEL OPON, SANTANDER						
3	" CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LAS VEREDAS DAN, EFRAIN, SOSEF, CENTRO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER",	CDP	14008331	OCTUBRE 10 DE 2014	\$ 218.128.457,52	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS SANTO DOMINGO, VEGA DE SAN JUAN, PRIMAVERA, PARAMITO Y OTRAS, MUNICIPIO DE EL HATO, SANTANDER	CDVF	000135-2014	OCTUBRE 10 DE 2014	\$ 145.418.971,68	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
4	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS COLORADA, POTRERITO Y OTRAS DEL MUNICIPIO DE EL PEÑON, SANTANDER	CDP	14008931	OCTUBRE 28 DE 2014	\$ 109.069.195,68	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LAS VEREDAS LA LAGUNA, LA LAJITA, LA PALMITA, PALMAR Y OTRAS, MUNICIPIO DE PARAMO, SANTANDER	CDVF	000160-2014	OCTUBRE 28 DE 2014	72.712.797,12	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
5	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE	CDP	14008429	OCTUBRE 15 DE 2014	\$ 199.726.807,26	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
		CDVF	000146-2014	OCTUBRE 15	\$	04.06.06.01.01	Pro



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág 11 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	--------------

	TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PEÑA BLANCA, JARANTIVA, SANTA RITA Y OTRAS, MUNICIPIO DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS PANAMA, SAN AGUSTIN, SAN ANTONIO, SAN CAYETANO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SAN JOAQUIN, SANTANDER			DE 2014	118.290.511,14		electrificación inversión
6	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS CACHIPAY Y OTRAS, MUNICIPIO DE SANTA HELENA DEL OPON, SANTANDER	CDP	14007795	SEPTIEMBRE 23 DE 2014	\$ 218.139.425,73	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
	" CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS PARA LAS VEREDAS DAN, EFRAIN, SOSEF, CENTRO Y OTRAS, MUNICIPIO DE SUAITA, SANTANDER",	CDVF	000074-2014	SEPTIEMBRE 23 DE 2014	\$ 145.426.283,82	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
7	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION, MONTAJE DE TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACION RURAL DE LAS VEREDAS SANTO DOMINGO, VEGA DE SAN JUAN, PRIMAVERA, PARAMITO Y OTRAS, MUNICIPIO DE EL HATO, SANTANDER	CDP	14009338	NOVIEMBRE 13 DE 2014	\$ 127.977.521,94	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión
		CDVF	000184-2014	NOVIEMBRE 13 DE 2014	\$ 191.966.282,91	04.06.06.01.01	Pro electrificación inversión

10.)ACUERDOS COMERCIALES



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 12 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta tanto el valor como el objeto del proceso de selección de contratista que nos ocupa, la Entidad diligencia el siguiente cuadro para determinar los acuerdos comerciales en los cuales se encuentra cobijado el proceso en mención y por lo tanto aplica el trato nacional.

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
Canadá	No	-	-	NO
Chile	Si	NO	No	NO
Estados unidos	Si	NO	No	NO
El Salvador	Si	Si	No	SI
Guatemala	Si	Si	No	SI
Honduras	No	-	-	No
Liechtenstein	Si	NO	No	NO
Suiza	Si	NO	No	NO
Noruega	Si	NO	No	NO
México	No	-	-	NO
Unión europea	Si	NO	No	NO
Comunidad Andina de Naciones- CAN	Si	Si	No	SI

Una vez considerados los acuerdos comerciales aplicables a la Gobernación de Santander y con sus respectivas excepciones y el presupuesto del presente proceso de contratación, se concluye que éste está cobijado por los acuerdos comerciales suscritos con los siguientes países: El Salvador, Guatemala, y aplica la decisión de la CAN.

El Departamento de Santander en aquellos casos en los que se deba otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, concede a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 33 del Decreto 1510 de 2013.

Los proyectos del presente proceso se encuentran incluidos en el Plan Anual de Adquisiciones del Departamento, el cual está publicado en el SECOP y en la página web de la Gobernación de Santander según certificaciones expedidas por la Secretaria General del Departamento.

11.) CONVOCATORIA DE MANIFESTACIÓN DE INTERES PARA LIMITAR EL PROCESO A MIPYMES NACIONALES CON DOMICILIO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER (NO APLICA)

Teniendo en cuenta que el proceso de selección de contratista que se pretende llevar a cabo, tiene un valor de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA CENTAVOS (\$ 2,228,487,354.90) liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, este valor supera los US\$ 125.000 razón por la cual NO aplica la convocatoria para presentar solicitudes de limitación a mipymes.

12.) CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO

En el presente proceso podrán participar todas las personas naturales y jurídicas, consorcios, uniones temporales, promesas de sociedad futura, proponentes nacionales y extranjeros, siempre que cada uno de los enunciados cumplan con los requisitos habilitantes y obtengan calificación conforme se describe en los estudios de oportunidad y conveniencia y pliegos de condiciones discriminados de la siguiente manera:

Breve descripción de los requisitos de participación / habilitantes y los factores de evaluación:



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 13 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

REQUISITOS HABILITANTES

De conformidad con el artículo 5 de la ley 1150 de 2007, es objetiva la selección en la cual la escogencia se haga al ofrecimiento más favorable a la Entidad y a los fines que ella busca, sin tener en consideración factores de afecto o de interés y, en general, cualquier clase de motivación subjetiva. Es así, que la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgaran puntaje.

Si no se cumple con los requisitos habilitantes, la propuesta no será hábil para continuar en el proceso.

La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.

DE ORDEN JURIDICO

- ✓ CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
- ✓ CERTIFICADO VIGENTE DE CONSTITUCIÓN, EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA PERSONAS NATURALES
- ✓ INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP).
- ✓ GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
- ✓ CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
- ✓ CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
- ✓ CERTIFICADO JUDICIAL
- ✓ REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)
- ✓ DOCUMENTO DE IDENTIDAD
- ✓ LIBRETA MILITAR
- ✓ CERTIFICACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES
- ✓ DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DEL PROPONENTE PLURAL
- ✓ ACTA DE JUNTA DE SOCIOS.
- ✓ COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL Y CERTIFICACIÓN DE VIGENCIA.

CAPACIDAD FINANCIERA

- ✓ ÍNDICE DE LIQUIDEZ
- ✓ ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE).
- ✓ RAZON DE COBERTURA DE INTERESES (RCI).
- ✓ PATRIMONIO (P)
- ✓ CAPACIDAD ORGANIZACIONAL
- ✓ RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
- ✓ RENTABILIDAD DEL ACTIVO
- ✓ CAPACIDAD RESIDUAL

EXPERIENCIA

La Entidad requerirá como experiencia un mínimo de condiciones, que van desde requerimientos generales hasta requerimientos específicos, los cuales son adecuados y proporcionales al objeto del contrato a ejecutar, a la magnitud y a la finalidad de la Entidad, la cual busca un contratista que cuente con la experiencia suficiente en la realización de labores iguales o similares al objeto contractual. Se busca que quienes formulen propuesta, sean oferentes que gracias a su experiencia cuenten con solidez, posicionamiento y permanencia en el mercado.

La experiencia solicitada respecto al objeto y a los códigos del Clasificador de los Bienes y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), obedecen a requerimientos generales que consisten en que el proponente cuente con experiencia en las principales actividades a ejecutar de acuerdo con el correspondiente presupuesto de obra del contrato, las cuales son un referente mínimo que debe cumplir el proponente.



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 14 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

Para acreditar esta experiencia la Entidad solicita la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, en cuyos objetos se evidencie la actividad de construcción de redes eléctricas de media y baja tensión, en el sector rural, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) en alguno o algunos de los códigos que se relacionan a continuación y demostrándose esta condición mediante el Certificado de Registro Único de proponentes, RUP:

NIVEL	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTOS Y SERVICIOS
3	72151500	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento /Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado /Servicios de sistemas eléctricos

Los contratos aportados deberán cumplir con la clasificación de la totalidad de los códigos solicitados en el cuadro anterior, esta condición puede ser acreditada con uno solo de los contratos aportados o puede ser reunida entre dos de los contratos aportados o puede ser reunida entre los tres contratos aportados.

Para el caso de proponentes plurales, dicha acreditación podrá ser aportada por uno o algunos de sus integrantes.

El Departamento de Santander determina requerir máximo tres (3) contratos por cuanto son tres (3) aspectos los que se van a verificar, un aspecto se refiere a la experiencia en proyectos de magnitud proporcional al objeto en cuanto al valor en SMMLV, otro a la magnitud en cuanto a las actividades representativas y el último a la experiencia en actividades representativas específicas.

- a) La entidad requiere que al menos uno de los contratos aportados evidencie que su ejecución sea de por lo menos el cincuenta por ciento (50%) del valor de la obra a ejecutar. Este criterio ha sido establecido por la entidad para garantizar que el oferente posee una experiencia similar en cuanto a la magnitud del proceso que se va a ejecutar.

Es así que el valor ejecutado de al menos uno de los contratos aportados expresado en SMMLV a la fecha de terminación de la ejecución del mismo, debe ser igual o superior a 1808,84 SMMLV. Esta condición será acreditada por el valor certificado que se registre en el RUP.

- b) La Entidad requiere que el proponente acredite una experiencia en por lo menos el 50% de la cantidad de conductores para media y baja tensión, y postes que se van a ejecutar, actividades adecuadas a la naturaleza del objeto a contratar, toda vez que se trata de proyectos de construcción de redes eléctricas y son las actividades más representativas y que registran la mayor inversión del proyecto; para la Entidad es de suma importancia que se evidencien estas cantidades ya que las exigencias técnicas y administrativas son directamente proporcionales al grado de complejidad del proyecto, la cantidad a requerir se encuentra dentro del marco de la proporcionalidad que el objeto a ejecutar entraña, y además proporciona a la entidad la tranquilidad de que el futuro contratista cuenta con la experiencia para ejecutar este tipo de proyectos.

Para este requisito al menos uno de los contratos aportados deberá acreditar el suministro e instalación de por lo menos: Para media tensión, 15.561 ml de conductor ACSR No 2 AWG; para baja tensión, 14.464,50 ml de cable triplex auto soportado 600 V menor o igual a 2x4+4; y 155 postes metálicos de 8 mts y/o 12 mts. Igualmente, esta condición será acreditada con certificación y/o acta de liquidación y/o acta de recibo final, del contrato aportado, donde se evidencien las actividades y cantidades ejecutadas.

- c) La Entidad requiere que el proponente dentro de los contratos aportados, evidencie la ejecución de determinadas actividades, que de manera puntual deben corresponder a los ítems de especial relevancia dentro del proyecto a ejecutar, lo cual amerita su consideración. Estos ítems corresponden a actividades de: transformador monofásico autoprotegido 5 kva, instalaciones internas, templetes directos a tierra de media y baja tensión. Esta condición puede ser acreditada con uno solo de los contratos aportados o puede ser reunida entre dos de los contratos aportados o puede ser reunida entre los tres contratos aportados. Igualmente, esta condición será acreditada con certificación y/o acta de liquidación y/o acta de recibo final, del o de los contratos aportados, donde se evidencien las actividades y cantidades ejecutadas.

PERSONAL PROFESIONAL MINIMO REQUERIDO.

El proponente deberá adjuntar un documento debidamente firmado EN ORIGINAL, en el cual manifiesta que suministrará el siguiente personal para la ejecución del objeto contractual, el cual debe cumplir con el perfil descrito a continuación.



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 15 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

CARGO	CANT	PROFESION	% DE DEDICACION	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA	EXPERIENCIA ESPECIFICA (adicional)
Director de Obra	1	Ingeniero Electricista	50%	No menor de diez (10) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección.	No menor de seis (6) años acumulada, en ejercicio profesional como Director de obra en Construcción, mantenimiento y/o ampliación de redes eléctricas de media y baja tensión, e instalaciones internas, en proyectos de electrificación rural, de cobertura municipal o regional	Adicionalmente el profesional deberá acreditar experiencia como Director de Obra en la construcción de mínimo tres (3) proyectos de electrificación rural igual o superior al 30% del presupuesto oficial.
Residente de Obra.	4	Ingeniero Electricista	100 %	No menor de s (06) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección.	No menor de tres (3) años como Residente Técnico de Obra en Construcción, mantenimiento y/o ampliación de redes eléctricas de media y baja tensión, e instalaciones internas, en proyectos de electrificación rural, de cobertura municipal o regional	
Residente Ambiental	1	Ingeniero ambiental con matrícula profesional vigente.	100%	No menor de tres (03) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección.	No menor de dos (02) año acumulada, en Ejercicio profesional como Ingeniero Ambiental en proyectos de obra civiles.	
Especialista en aseguramiento de calidad y seguridad industrial	1	Profesional En ingeniería, con matrícula profesional vigente. Deberá tener diplomado en calidad, y/o especialización o magister en el área de seguridad industrial (con licencia)	100%	No menor de cuatro (4) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula profesional y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección.	No menor de dos (2) años acumulada, en Ejercicio profesional en aseguramiento de calidad y seguridad industrial en proyectos de obra civil	

EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.

DESCRIPCION DEL EQUIPO MINIMO REQUERIDO
Grúa
Teodolito
Nivel de precisión

CRITERIOS DE EVALUACION



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 16 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

PUNTAJE POR CRITERIOS DE EVALUACION	
CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
FACTOR ECONOMICO	500
FACTOR TECNICO	400
INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	100
TOTAL	1000

13.) INDICAR SI EN EL PROCESO DE CONTRATACION HAY LUGAR A PRECALIFICACION.

No aplica la precalificación.

14.) CRONOGRAMA DEL PROCESO

No.	ACTIVIDAD	CRONOGRAMA	
		TÉRMINOS	LUGAR
1.	PUBLICACION AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA	11 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
2.	PUBLICACION AVISO DE LICITACION.	11 Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co www.santander.gov.co
3.	PUBLICACION ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS.	11 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
4.	PUBLICACION PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES	11 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
5.	PRESENTACION OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	Desde el 12 de diciembre hasta el 29 de Diciembre de 2014	Oficina Gestora oficina 415 de la calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga y al correo electrónico observacionesjuridicas@santander.gov.co
6.	RESPUESTA OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	30 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
7.	EXPEDICION ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA DEL PROCESO DE SELECCION.	30 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
8.	PUBLICACION PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES	30 de Diciembre de 2014	www.contratos.gov.co
9.	INICIO DEL PLAZO PARA PRESENTAR PROPUESTAS	30 de Diciembre de 2014	Oficina 415 Segundo Piso de la Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
10.	AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y ACLARACIÓN DE PLIEGOS	6 de Enero de 2015 Hora: 9:00 a.m.	Oficina 415 Segundo Piso de la Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
11.	PRESENTACION OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	Desde el 30 de Diciembre de 2014 hasta el 6 de Enero de 2015	Oficina Gestora Oficina 415 Segundo Piso de la Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga y al correo electrónico observacionesjuridicas@santander.gov.co
12.	RESPUESTA OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO	El 7 de Enero de 2015	www.contratos.gov.co
13.	PLAZO MAXIMO PARA EXPEDICION DE ADENDAS	El 7 de Enero de 2015	www.contratos.gov.co
14.	PRESENTACION DE OFERTAS	Hasta el 13 de enero de 2015 a las 5:30 p.m.	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
15.	INFORME DE PRESENTACION DE OFERTAS	El 13 de enero de 2015 a las 5:30 p.m.	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
16.	EVALUACION DE OFERTAS	Desde el 13 de enero hasta el 4 de Febrero de 2015	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
17.	SOLICITUD DE SUBSANACION	29 de enero de 2015	www.contratos.gov.co
18.	PLAZO PARA SUBSANAR	Desde el 30 de enero hasta el 2 de Febrero de 2015	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga



CONVOCATORIA PÚBLICA	Código:	Gestión en Contratación	Versión:	Pág. 17 de 17
----------------------	---------	-------------------------	----------	---------------

19.	PUBLICACION DEL INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS	4 de Febrero de 2015	www.contratos.gov.co
20.	TRASLADO INFORME EVALUACION Y PRESENTACION OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACION DE OFERTAS	Desde el 5 hasta el 11 de Febrero de 2015 a las 6:00 p.m.	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
21.	RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL INFORME DE EVALUACION	El 12 de Febrero de 2015	www.contratos.gov.co
22.	AUDIENCIA DE ADJUDICACIÓN	El 16 de Febrero de 2015 Hora: 11:00 a.m.	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
23.	PUBLICACION ACTO ADMINISTRATIVO DE ADJUDICACION O DECLARATORIO DE DESIERTA.	El 16 de Febrero de 2015	www.contratos.gov.co
24.	FIRMA DEL CONTRATO	Dentro de los 10 días hábiles siguientes a la adjudicación	Secretaría de infraestructura - Oficina 415 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
25.	EXPEDICION REGISTRO PRESUPUESTAL	Dentro de los 10 días hábiles siguientes a la suscripción del contrato	Secretaría de Hacienda
26.	ENTREGA DE GARANTIAS	Dentro de los 10 días hábiles siguientes a la suscripción del contrato	Secretaría de infraestructura - Oficina 420 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
27.	APROBACION DE GARANTIAS	Dentro de los 5 días hábiles siguientes a la entrega de la garantía por el contratista	Secretaría de infraestructura - Oficina 420 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga
28.	SUSCRIPCION ACTA DE INICIO	Dentro de los 5 días siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución	Secretaría de infraestructura - Oficina 420 Segundo Piso de la Gobernación de Santander - Calle 37 N° 10-30 de Bucaramanga

15.)FORMA COMO LOS INTERESADOS PUEDEN CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO

En la Oficina Gestora, ubicada en la Calle 37 número 10-30 oficina 415 – Secretaria de Infraestructura.
En el SECOP, proceso número: IT-LR-14-26

CLAUDIA YANETH TOLEDO BERMUDEZ
Secretaria de Infraestructura

Proyectó: DIEGO ALFREDO ORTIZ VEGA
Abg. Contratista Departamento

Revisó: MIREYA URIBE MOTTA
Abg. Contratista Secretaria Infraestructura

VERIFICÓ ASPECTOS JURIDICOS: Dr. JORGE CESPEDES CAMACHO
JEFE OFICINA ASESORA JURIDICA