



600 2956

Pereira, 10 de julio de 2017



Doctor
CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ
SECRETARIO DE HACIENDA
ALCALDIA DE PEREIRA
ALCALDIA DE PEREIRA
3248201
Pereira, Risaralda

ALCALDIA DE PEREIRA

Radicación No: **31504-2017**

Fecha: 12/07/2017-08:05:45

Recibido por: JOSE OYER BUETRAGO

Destino: 2.13. Secretaria de Hacienda

Anexos: 4

Asunto: RESPONDIENDO OFICIO 23336

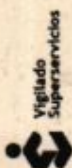
Cordial saludo Doctor Maya,

De acuerdo a su solicitud, estamos haciendo entrega de nuestra mejor propuesta para realizar los diseños eléctricos del sistema de distribución de los centros de medición - iluminación de la Central Minorista, ubicada en la Calle 41 con cra 11 Bis. en la Ciudad de Pereira dando cumplimiento a la regulación vigente.

Esperamos cumplir las expectativas de su solicitud y quedamos atentos para cualquier aclaración.

Atentamente,

JOHN WILSON VELASQUEZ BOHORQUEZ
Gerente Disciplina de Mercado

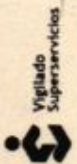


Edificio Torre Central Carrera 10 #17-35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3112515
Línea de atención daños y reparaciones 115
www.eep.com.co - contactenos@eep.com.co
Pereira - Risaralda



600 2956

j velasquez

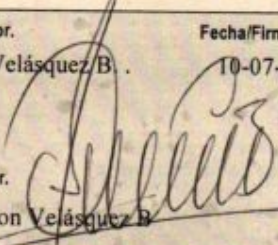


Edificio Torre Central Carrera 10 #17-35 piso 2 PBX: 3151515 Fax: 3112515
Línea de atención daños y reparaciones 115
www.eep.com.co - contactenos@eep.com.co
Pereira - Risaralda

**DISEÑOS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LOS CENTROS DE MEDICIÓN -
ILUMINACIÓN DE LA CENTRAL MINORISTA**

INDICE

1. OBJETO
2. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA
 - 2.1. Alcance de la Oferta
3. OFERTA ECONÓMICA
4. VALIDEZ DE LA OFERTA
5. FORMA Y PROGRAMA DE PAGO
6. ANEXOS
 - A-1 Carta de aceptación de oferta
 - A-2 Pagaré
 - A-3 Carta de Instrucciones

Elaborada por. John W. Velásquez B.	Fecha/Firma: 10-07-2017
Aprobada por. John Wilson Velásquez B.	

OFERTA	DISEÑOS CENTRAL MINORISTA DE PEREIRA.
CLIENTE	ALCALDÍA DE PEREIRA.
N/REFERENCIA	EEP014 - 2017



1. OBJETO

El objeto de este documento es presentar nuestra mejor oferta dentro del PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS DE LA EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA, al cliente ALCALDÍA DE PEREIRA para la elaboración de los **DISEÑOS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LOS CENTROS DE MEDICIÓN - ILUMINACIÓN DE LA CENTRAL MINORISTA** Ciudad de Pereira.

2. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN TÉCNICA

2.1. ALCANCE DE LA OFERTA

Utilizando como base los diseños eléctricos existentes, que fueron diseñados en 2014, se procederá con la actualización para cumplan la regulación vigente.

El alcance de esta propuesta es el siguiente:

1. Características del Proyecto.
 - 1.1 Carga Instalada.
 - 1.2 Niveles de tensión.
 - 1.3 Diseños redes eléctricas externas e Internas:
 - Análisis y cuadros de carga iniciales y futuras.
 - Cálculos eléctricos red primaria.
 - Cálculos eléctricos red secundaria.
 - Análisis de coordinación de aislamiento.
 - Análisis de cortocircuito y falla a tierra.
 - Análisis de nivel de riesgo por rayos y medidas.
 - Diseño del apantallamiento.
 - Análisis de nivel de riesgo de origen eléctrico y medidas.
 - Análisis de Nivel de Tensión Requerido.
 - Calculo de campos eléctricos.
 - Calculo del sistema de puesta a tierra.
 - Medida en terreno de la resistividad con equipo certificado.
 - Calculo económico del conductor.
 - Verificación de los conductores.
 - Calculo y coordinación de protecciones contra sobre corrientes.
 - Calculo de canalización.
 - Calculo de Perdida de energía.
 - Calculo de Regulación.
 - Clasificación de aéreas.
 - Elaboración de Diagrama unifilar.
 - Elaboración de planos y esquemas eléctricos.
 - Especificaciones de construcción.

PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

- Establecer las distancias de seguridad requeridas.
- 2. Calculo básicos de Iluminación Interior, áreas comunes.
- 3. Elaborar Especificaciones Técnicas de materiales y Normas de construcción.
- 4. Memorias de cálculos.
- 5. Copia de plano y Medio Magnético.
- 6. Presupuesto

Cabe aclarar que en todo momento se acatarán las normatividades existentes: El Código Eléctrico Nacional, el RETIE, RETILAP, la Norma Técnica de la Empresa de Energía de Pereira y la regulación vigente. Además se tendrá el acompañamiento y recomendaciones hechas por la Empresa.

3. OFERTA ECONOMICA

A continuación se muestra el precio para la ejecución de los trabajos descritos en la oferta técnica, el precio real variará en función de los trabajos contratados y liquidados al final de la obra. En caso de requerir trabajos adicionales estos serán ofertados y se esperará por parte del CLIENTE su aprobación.

PROPUESTA ECONOMICA	
DISEÑOS ELÉCTRICOS CENTRAL MINORISTA	
ALCALDÍA DE PEREIRA	
DESCRIPCION	COSTO
DISEÑOS ELÉCTRICOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LOS CENTROS DE MEDICIÓN - ILUMINACIÓN DE LA CENTRAL MINORISTA	\$ 14.112.000
IVA 19%	\$ 2.681.280
TOTAL	\$ 16.793.280

Son: DIECISÉIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE.

4. VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta es válida por 30 días.

La validez y el plazo de entrega se mantendrán siempre y cuando, antes de su aprobación no se presenten hechos graves e impredecibles que modifiquen sustancialmente nuestros costos totales, como una súbita devaluación monetaria, cambio radical en el precio del acero y del cobre, cambio en otros componentes o problemas de fuerza mayor en el suministro de materia prima.

5. FORMA Y PROGRAMA DE PAGO

En caso de aceptación de la presente oferta, favor hacer llegar la siguiente documentación:

Si es Persona Natural:

- ▲ Carta de aceptación anexa completamente diligenciada
- ▲ Pagare firmado en blanco con carta de instrucciones.

PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

- ▲ Documento que acredite la propiedad del inmueble "predial" y en caso de ser arrendatario, autorización por escrito del propietario para realizar la obra.
- ▲ Fotocopia de la cédula.
- ▲ Fotocopia del RUT

Si es Persona Jurídica:

- ▲ Carta de aceptación anexa completamente diligenciada.
- ▲ Pagare firmado en blanco con carta de instrucciones.
- ▲ Certificado de existencia y representación legal.
- ▲ Acta de asamblea o junta de accionistas (si es necesario) donde se autorice la negociación por el monto de la oferta.
- ▲ Fotocopia de la cédula del representante legal.
- ▲ Fotocopia del RUT

Si es Persona Jurídica en régimen de propiedad horizontal:

- ▲ Carta de aceptación anexa completamente diligenciada.
- ▲ Pagare firmado en blanco con carta de instrucciones.
- ▲ Documento donde conste la representación legal del edificio o conjunto.
- ▲ Fotocopia de la cédula del representante legal.
- ▲ Fotocopia del RUT

INTERESES DE FINANCIACIÓN Y MORA LOS MÁXIMOS PERMITIDOS POR EL GOBIERNO.



PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

6. ANEXOS

SEÑORES:
EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA
Atn: Ing. John W. Velásquez Bohórquez.
Ciudad

REF.: AUTORIZACIÓN TRABAJOS OFERTA EEP014-2017

Por medio de la presente yo _____ en calidad de _____ y en representación de _____ con NIT nro. _____ nos permitimos autorizar a ustedes ejecutar las labores cotizadas en la oferta de la referencia. Por valor de \$ 16'793.280

De igual manera autorizamos que los costos sean cargados a la factura de energía de la matrícula No. _____, y según plan de financiación a _____ cuotas.

No. telefónico de contacto _____

Agradezco su atención.

Cordialmente,

cc



PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

PAGARE NO. _____ CON ESPACIOS EN BLANCO PERSONAS JURIDICA

_____, identificado con la cédula de ciudadanía número _____, actuando en representación de la sociedad denominada _____ y obrando en mi calidad de _____, pagaré el día ____ de ____ de _____, a la orden de **EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA S.A E.S.P.**, en _____, la suma de \$ _____ M.L. En caso de incumplimiento o simple retardo, se pagará sobre la suma de \$ _____ M.L., un interés moratorio equivalente a la máxima tasa autorizada legalmente. Estarán a mi cargo los impuestos correspondientes a la presente obligación y los gastos y costas de cobranza si hubiere lugar a ella. Se emite este pagaré en _____, el ____ de ____ de _____.

DEUDOR

Firma

AVAL PERSONA NATURAL.

_____, identificado con la cédula de ciudadanía número _____ de _____, manifiesto que avalo el presente título valor.

Firma

AVAL PERSONA JURÍDICA

_____, identificado con la cédula de ciudadanía número _____ de _____, obrando como representante legal de _____, declaro que la entidad que represento avala el presente título valor.

Firma



PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

**CARTA DE INSTRUCCIONES-PAGARÉ CON ESPACIOS EN BLANCO PERSONAS
JURIDICAS**

Ciudad y fecha: _____

Señores

EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A E.S.P

Ciudad

_____, identificado con la cédula de
ciudadanía No. _____ actuando en nombre y representación de la
sociedad denominada _____ con NIT No.
_____ y obrando en mi calidad de
_____ por medio del presente escrito

autorizo irrevocable y permanentemente, en los términos del artículo 622 del Código de Comercio,
a LA EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A E.S.P., para llenar los espacios en blanco del
pagaré a la orden No. _____ que otorgamos a su favor. El pagaré puede ser completado,
sin previo aviso o requerimiento alguno, en la siguiente forma:

La fecha de vencimiento será aquella que corresponda al día inmediatamente siguiente a aquel
en que el pagaré sea emitido.

La cuantía del pagaré será igual al monto de las sumas que conjunta o separadamente, por
sobregiros, cartas de crédito, pago de garantía o aceptaciones bancarias, o por cualquier otro
concepto, tanto por el capital como por intereses o comisiones llegue a deber a LA EMPRESA
DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A E.S.P. el día en que sea llenado. Si se presenta incumplimiento
o simple retardo en el pago de cualquiera de las obligaciones a mi cargo, LA EMPRESA DE
ENERGIA DE PEREIRA S.A E.S.P. quedará facultada para acelerar el vencimiento y para exigir
anticipadamente el pago de todas las sumas de dinero adeudadas.

La suma sobre la cual cancelaré intereses moratorios será aquella que por concepto de capital
les adeude en la fecha de emisión de pagaré.

La tasa de interés moratorio será la máxima autorizada legalmente.

La fecha de emisión del pagaré será el día en que sea llenado por LA EMPRESA DE ENERGÍA
DE PEREIRA S.A E.SP.

PROGRAMA DE SERVICIOS ASOCIADOS ENERGÍA DE PEREIRA

Atentamente,

Por aval:

Firma

Firma:

Nombre:

Identificación



Clasificación	Correspondencia General		
Fecha de radicación:	12 de julio de 2017	Número de radicado:	31504
Tipo de documento:	Externas	Fecha de oficio entrante:	
Número de oficio entrante:			
Persona natural o jurídica:	JOHN WILSON VELASQUEZ BOHORQUEZ		
Descripción o asunto:	RESONDIENDO OFICIO 23336	Tiempo de respuesta (dias):	
Anexos físicos:		Descripción de anexos físicos:	4
Anexos digitales:			
Destino:	MARIA CRISTINA GAITAN GALLEGO - CONTRATISTA, CARLOS ALBERTO MAYA LOPEZ - Secretario De Hacienda	Copia a:	-

