



Acta de Reunión No: _____
Proceso: Planeación

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	1 de 2

Tema: Convocatoria Pública No 5-2019

Lugar: Sala Reun 3-102 Fecha: 29-Mayo-2019

Hora de Inicio: 9:05 am Hora de Finalización: 11:00 am

Objetivo de la Reunión:
Visita no obligatoria de información y aclaración de dudas.

Asistentes:
Se anexa registro de asistencia - PMI, Ieccon Ingeniería Cotel SAS, Avanza Ingeniería, Empresa Energía Pereira.

Ausentes:
No Aplica

Invitados:
No aplica

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. Temas a Tratar:

1. Presentación del Proyecto
2. Recomido por subestacion existente hasta el punto de Pegue
3. _____
4. _____

2. Seguimiento tareas Acta Anterior ():

No Aplica

3. Desarrollo de los Temas:

1. Se explica el inicio del proyecto el cual viene en proceso hace 10 años
Se exponen los planos del proyecto informados el punto de
Pegue en 33KV y donde termina y el nuevo inicio de 13.2KV
2. y donde llega

Acta de Reunión No: _____
 Proceso: Planificación

Código	000 - F02
Versión	3
Fecha	24/06/2009
Página	2 de 2

3. Se realiza recorrido en sitio iniciando en la actual subestacion principal de electrica, informando q' celdas se retiraron de dicho espacio por la ubicacion de la medida en poste.
4. En la celda de futbol se informo sobre la constitucion y el tiempo de las raices.
se ubica en sitio la nueva subestacion a 33 KV y se hace recorri- do hasta tripodi donde se hace la conexiion a nivel III

Varios:

No aplica

4. Anexos: Registro de Asistencia

TAREAS PENDIENTES/COMPROMISOS/POLÍTICAS

Descripción de la tarea	Responsable	Fecha de Entrega
<u>—o—</u>	<u>—o—</u>	<u>—o—</u>
<u>—o—</u>	<u>—o—</u>	<u>—o—</u>
<u>—o—</u>	<u>—o—</u>	<u>—o—</u>

OBSERVACIONES: Se informa y recomienda q' las recomendaciones e informacion necesaria se realice a traves del correo electronico licitacionesplanificacion@stp.edu.co

FIRMAS:

Se Anexa Registro de Asistencia

César A. Cortés G.

[Firma]

DEPENDENCIA: Planificación

Código	000 - F04
Versión	3
Fecha	2019/04/05
Página	1 de 1

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: Construcción Línea Energía 33 KV - Convocatoria Pública No 5-2019 FECHA: 29-Mayo-2019

NOMBRE	DEPENDENCIA/EQUIPO	TELÉFONO	E-MAIL	Firma
Marcia Gutiérrez Moya	PMI	3210798	marcia.gutierrez@pmiproyectos.com	<i>[Firma]</i>
Juan Sebastian Rodas	PMI	3176609870	Sebastian.Rodas@Pmiproyectos.com	<i>[Firma]</i>
FELIPE VELASQUEZ ANTA.	PMI	3117821407	FELIPE.VELASQUEZ@PMIPROYECTOS.COM	<i>[Firma]</i>
Juan G. Escobar	Jeecon Ingeniería	3113284109	contacto@jeecon.com	<i>[Firma]</i>
Sergio Andres Zuleta	COTEL SAS.	3241160	sergio.zuleta@cotel.com.co	<i>[Firma]</i>
Laura Betancur Cardona	COTEL S.A.S.	3243160	laura.betancur@cotel.com	<i>[Firma]</i>
JUAN DAVID SILVA C	AVANZA ING.	3187168094*	dsilva@AVANZAING.CO	<i>[Firma]</i>
Abel R. Espinosa Alzate	EEP	3769757624	aespinosa@eep.com.co	<i>[Firma]</i>
César González V	EEP	3148906946	cgonzalezV@eep.com.co	<i>[Firma]</i>
Francisco J. Martínez E	EEP	3146783958	FMartinez@eep.com.co	<i>[Firma]</i>
César A. Cortés G	UTP.	3137481	cortesgar@utp.edu.co	<i>[Firma]</i>

La Universidad Tecnológica de Pereira, en cumplimiento a la ley 1581 de octubre 17 de 2012 sobre protección de datos personales, informa que los datos incluidos y recolectados a través de esta lista de asistencia serán custodiados y utilizados exclusivamente para el cumplimiento de su misión; de igual manera el registro multimedia que se obtenga del presente evento o reunión podrá ser utilizado con fines institucionales, autorizando a realizar el tratamiento de sus datos con la firma de la misma.

Para más información consultar la directriz de protección de datos personales en la página. <https://www.utp.edu.co/gestioncalidad/sin-categoria/285/manual-de-directrices>



ACTA APERTURA DE PROPUESTAS

Convocatoria Pública No. 05 de 2019

OBJETO: Construcción línea de energía eléctrica 33 kv y subestación eléctrica U.T.P. 1 mva

Hora: 10:00 a.m.

Fecha: 10 de junio de 2019

Lugar: Oficina Secretaria General edificio administrativo oficina 1A - 301

Asistentes por la U.T.P.

Cesar Augusto Cortés
 Juanita Traza Montano
 Henry Ocampo Gómez

Antes de dar inicio a la apertura de urna. Se observa que se presentan 7 proponentes.

PROPONENTES

No. De Folios

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. <u>Ing. Claudio Gonzalez</u> | \$ <u>1'059.429.335</u> (213) |
| 2. <u>Consorcio UTP 33-2019</u> | \$ <u>1'109.395.677</u> (248) |
| 3. <u>EME Ingeniería S.A</u> | \$ <u>1'099.356.386</u> (298) |
| 4. <u>José Albeiro Gallego Agudelo</u> | \$ <u>1'105.732.717</u> (176) |
| 5. <u>Union Temporal PROUTP-33KV</u> | \$ <u>1'091.316.403</u> (258) |



VHZ Ingeniería SAS

1'120.349.847 (337)

7. Consorcio línea 33 UTP

1'068.891.427 (377)

8. _____

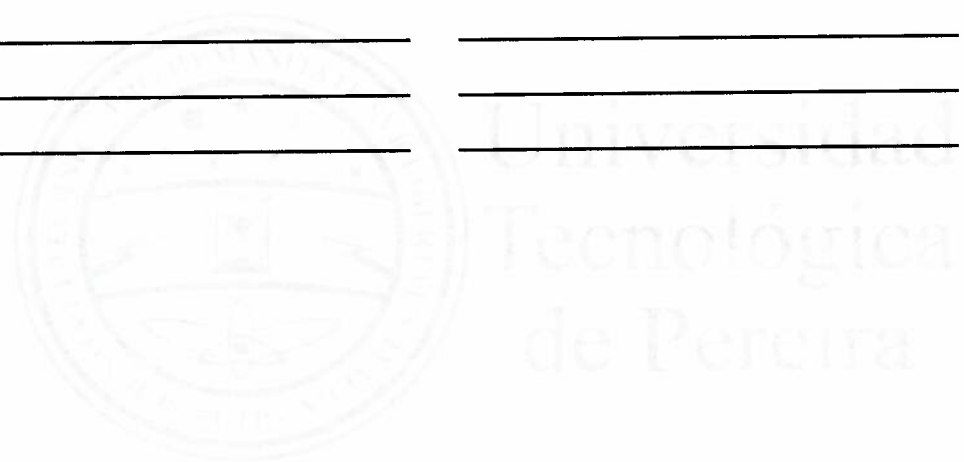
OBSERVACIONES:

Federico Gonzalez	
Gabriel Cometa	
Maria Camila Pelaez	
Johanna Rodriguez	
Juan Carlos Aristizabal	
Andrés Felipe Londono V.	
Christian Felipe Garcia	
Juan Guillermo Escobar	Juan Escobar J.
Martha Cecilia Colgado	MARTHA C. COLGADO H.
Juan Felipe Marin Parra	Juan F. Marin Parra.
Juan David Ramirez	Juan David Ramirez H.



Siendo las 10:30 am se cierra la audiencia de apertura de urna triclave, y se firma por los intervinientes de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Juanita / sup
Henry Ocampo Gómez
César A. Cortés G.



Convocatoria Pública No. 05 de 2019

**OBJETO: "CONSTRUCCION LINEA DE ENERGIA
ELECTRICA 33 KV Y SUBESTACION
ELECTRICA UTP 1 MVA"**



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Convocatoria Pública No. 05 de 2019

OBJETO: "CONSTRUCCION LINEA DE ENERGIA ELECTRICA 33 KV Y SUBESTACION ELECTRICA UTP 1 MVA"

Hora: 10:00 a.m.

Fecha: 10 de junio de 2019

Lugar: Oficina Secretaria General

No. Orden	NOMBRE PROPONENTE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Claudio Gonzalez P		10 JUN 2019
2	Sebul Duela		
3	Enge ingenieros S. AS.		
4	Alberro Gallego.		
5.	UT-PRO-UTP 33KV.		
6	VME Ingeniería SAS	Cristhon Felipe Garcia.	

Convocatoria Pública No. 05 de 2019



OBJETO: "CONSTRUCCION LINEA DE ENERGIA ELECTRICA 33 KV Y SUBESTACION ELECTRICA UTP 1 MVA"

Hora: 10:00 a.m.

Fecha: 10 de junio de 2019

Lugar: Oficina Secretaria General

No. Orden	NOMBRE PROPONENTE	FIRMA	OBSERVACIONES
7	Consorcio Inveca UTP		



El progreso
es de todos

MinCIT

LA HORA LEGAL PARA COLOMBIA

UTC Tiempo Universal Coordinado -5 horas

LUNES, 10 DE JUNIO DE 2019

10:00:15

La exactitud del tiempo que se visualiza depende de las características de su equipo y la comunicación de Internet que se encuentra instalada en su computador

De acuerdo con lo establecido en el numeral 14 del artículo 6 del Decreto numero 4175 de 2011, el Instituto Nacional de Metrología mantiene, coordina y difunde la hora legal de la República de Colombia.



Esta hora es tomada de los patrones de referencia del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia del Instituto Nacional de Metrología.

Posición actual aproximada del Sol respecto a Colombia

Instituto Nacional de Metrología



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Solicitud aclaración Invitación Pública No. 5 de 2019 Construcción Línea 33 UTP

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>
Para: gerencia@vhz-ingenieria.com
Cco: heocampo@utp.edu.co

13 de junio de 2019, 17:40

Cordial Saludo,

Solicitamos comedidamente hacer llegar la siguiente documentación:

VHZ INGENIERIA SAS. El proponente debe anexar el clausulado de entidades publicas con régimen privado de contratación, dado que el que se incluyo es entidades estatales.
--

Esta información debe ser remitida a la Oficina de Planeación de la Universidad Tecnológica de Pereira, ubicada en el edificio Administrativo Oficina 1A – 403, hasta el viernes 14 de junio de 2019 a las 11:30 am

Cordialmente,

Francisco Antonio Uribe Gómez
Jefe Oficina de Planeación
Universidad Tecnológica de Pereira
Tel: 3137102
E-mail: planea@utp.edu.co

Síguenos en Facebook y Twitter:
www.facebook.com/UTPereira
www.twitter.com/UTPereira
<http://www.youtube.com/UTPereira>

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.

**Solicitud aclaración Invitación Pública No. 5 de 2019 Construcción Línea 33 UTP**

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

13 de junio de 2019, 17:45

Para: jescobarv1976@hotmail.com

Cco: heocampo@utp.edu.co

Cordial Saludo,

Solicitamos comedidamente hacer llegar la siguiente documentación:

CONSORCIO LINEA 33 UTP**1. Se debe realizar documento aclaratorio del Consorcio identificando plenamente a todos los integrantes con dirección, teléfono y correo electrónico.**

Esta información debe ser remitida a la Oficina de Planeación de la Universidad Tecnológica de Pereira, ubicada en el edificio Administrativo Oficina 1A – 403, hasta el viernes 14 de junio de 2019 a las 11:30 am

Cordialmente,

Francisco Antonio Uribe Gómez

Jefe Oficina de Planeación

Universidad Tecnológica de Pereira

Tel: 3137102

E-mail: planea@utp.edu.co**Síguenos en Facebook y Twitter:**www.facebook.com/UTPereirawww.twitter.com/UTPereira<http://www.youtube.com/UTPereira>

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Solicitud aclaración Invitación Pública No. 5 de 2019 Construcción Línea 33 UTP

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

13 de junio de 2019, 17:44

Para: jls_m_lucyfanía@hotmail.com

Cco: heocampo@utp.edu.co

Cordial Saludo,

Solicitamos comedidamente hacer llegar la siguiente documentación:

CONSORCIO UTP 33**1. La póliza debe expedirse a favor de entidad pública con régimen privado de contratación****2. Se debe realizar documento aclaratorio del Consorcio identificando plenamente a todos los integrantes con dirección, teléfono y correo electrónico.**

Esta información debe ser remitida a la Oficina de Planeación de la Universidad Tecnológica de Pereira, ubicada en el edificio Administrativo Oficina 1A – 403, hasta el viernes 14 de junio de 2019 a las 11:30 am

Cordialmente,

Francisco Antonio Uribe Gómez*Jefe Oficina de Planeación**Universidad Tecnológica de Pereira**Tel: 3137102**E-mail: planea@utp.edu.co***Síguenos en Facebook y Twitter:**www.facebook.com/UTPereirawww.twitter.com/UTPereira<http://www.youtube.com/UTPereira>

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Fwd: Aclaración y/o subsanación

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

15 de junio de 2019, 12:26

Para: Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>, Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

----- Forwarded message -----

De: **Gabriel cometa** <gacometa@hotmail.com>

Date: sáb., 15 jun. 2019 12:18 p. m.

Subject: Aclaración y/o subsanación

To: licitacionesplaneacion@utp.edu.co <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

Buenas tardes

Presentamos respuesta a requerimiento recibido el día 14 de junio de 2019 referente a la Convocatoria Pública 05 de 2019.

Atentamente

Gabriel Cometa

CONSORCIO UTP 33-2019**Representante Legal**

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.

2 archivos adjuntos **Aclaración y o subsanación conv publi 05 de 2019 UTP20190615_14.pdf**
293K **CONSTANCIA LABORL SEDIC.pdf**
303K



Viviana Marcela Carmona Arias <vmcarmona@utp.edu.co>

Solicitud de aclaración invitación pública Nr. 5 Línea 33 UTP.

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

14 de junio de 2019, 19:24

Cco: comercial@emeingenieria.com, Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>, Liliana Bedoya Betancourth <libedoya@utp.edu.co>, Viviana Marcela Carmona Arias <vmcarmona@utp.edu.co>, Vannessa Rodriguez Mosquera <vannessa.rodriguez@utp.edu.co>, Henry Ocampo <heocampo@utp.edu.co>

Cordial saludo:

Por medio de la presente nos permitimos informar lo siguiente:

- El ítem 7.11 considera conductores pero en el análisis unitario solo está considerando 1 conductor, aclarar si el precio incluye los tres conductores.
- El ítem 8.14 solicita un extintor de CO2 de 20 libras, pero el unitario indica un extintor ABC, aclarar si el precio cotizado corresponde a un extintor de CO2.
- El ítem 11.01 solicita transformadores de corriente 100/50/5 pero los cotizados son 15/60/5, aclarar si el precio cotizado incluye el transformador solicitado.

Las respuestas serán recibidas hasta las 5:00 pm del sábado 15 de junio de 2019.

Agradecemos la atención prestada

Saludos



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Fwd: RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PROCESO CONVOCATORIA PÚBLICA N. 05 DE 2019 "CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 33 KV Y SUBESTACIÓN DE 1MVA"

liliana bedoya betancourth <libedoya@utp.edu.co>

20 de junio de 2019, 10:52

Para: Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>, Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

----- Forwarded message -----

De: **Sandra Liliana Prada Vanegas** <comercial@emeingenieria.com.co>

Date: jue., 20 jun. 2019 a las 10:48

Subject: RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PROCESO CONVOCATORIA PÚBLICA N. 05 DE 2019 "CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 33 KV Y SUBESTACIÓN DE 1MVA"


To: licitacionesplaneacion@utp.edu.co <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>Cc: Alexandra Rueda Martínez <comercial2@emeingenieria.com.co>, Marien Portilla <mportilla@emeingenieria.com.co>Buen día Señores **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA,**

De acuerdo a los tiempos estipulados en el cronograma segun adena N° 2 del proceso CONVOCATORIA PÚBLICA N. 05 DE 2019"CONSTRUCCIÓN LÍNEA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 33 KV Y SUBESTACIÓN DE 1MVA", adjuntamos las respectivas respuestas a las observaciones del informe de evaluación.

**PROPONENTE: EME INGENIERIA SA
NIT. 890.207.976-2**

**SANDRA PRADA****Profesional Comercial****Eme Ingeniería SA****PBX: 6306440 EXT: 110****Whatsapp: 3204738054**

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.

 **20190620115421715.pdf**
328K



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Convocatoria Publica No5 2019 - Aclaración de dudas

Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>

12 de junio de 2019, 12:35

Para: Albeiro Gallego <jagalbeiro@hotmail.com>

Cc: Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Cordial saludo.

El comité financiero después de revisar su propuesta encontró la siguiente duda:

- El proponente Gallego Agudelo Jose Albeiro, debe de anexar el soporte de pago de la seguridad social por ser persona natural, según lo estipulado en el numeral 2.2.3.2 del pliego de peticiones.

**César Augusto Cortés Garzón**

Gestión de Servicios Institucionales

Jefe (e) Mantenimiento Institucional

Ext: **7481** / Edificio N° **3** / Of: **105**admin.mantenimiento@utp.edu.co

www.utp.edu.co /     / Conmutador: (57)(6) 313 7300

El contenido de este mensaje y sus anexos son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información clasificada o reservada. Si usted no es el destinatario intencional, absténgase de cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta comunicación.



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Convocatoria Publica No5 2019 - Aclaración de dudas

Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>

12 de junio de 2019, 13:40

Para: lysanchez@utp.edu.co

Cc: Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Cordial saludo. Lina

Adjunto respuesta del proponente Albeiro Gallego Agudelo

**César Augusto Cortés Garzón**

Gestión de Servicios Institucionales

Jefe (e) Mantenimiento Institucional

Ext: 7481 / Edificio N° 3 / Of: 105

admin.mantenimiento@utp.edu.cowww.utp.edu.co/     / Conmutador: (57)(6) 313 7300

----- Forwarded message -----

De: **albeiro gallego a.** <jagalbeiro@hotmail.com>

Date: mié., 12 jun. 2019 a las 13:18

Subject: RE: Convocatoria Publica No5 2019 - Aclaración de dudas

To: Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>

ING

CESAR CORTES

SU REQUERIMIENTO

ME PERMITO INFORMARLE QUE SOY PENSIONADO Y COMO TAL ADJUNTE EN LA PAGINA 141 LA CERTIFICACIÓN DE LA PENSIÓN DEL MES DE JUNIO DE 2019 DE COLPENSIONES DONDE APARECE EL PAGO DE PENSIÓN ADEMÁS DEL TRASLADO A COOMEVA DE \$447.400 COMO PAGO DE SALUD.

COMO PENSIONADO NO ESTOY OBLIGADO A PAGAR PENSIÓN.

CUANDO SE SUSCRIBE UN CONTRATO SOLO EN ESE MOMENTO SE ENTRA A PAGAR APORTES POR SALUD Y ARL. AL MOMENTO NO TENGO CONTRATOS EN EJECUCIÓN POR LO QUE NO HAY APORTES DIFERENTES A ESTOS.

CON ESTE DOCUMENTO SE CUMPLE CON LO REQUERIDO EN EL PLIEGO.

ADJUNTO NUEVAMENTE DICHO FOLIO

ALBEIRO GALLEGO A.

FAVOR CONFIRMAR RECIBIDO

De: Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>**Enviado:** miércoles, 12 de junio de 2019 12:35 p. m.**Para:** Albeiro Gallego**Cc:** Henry Ocampo Gómez**Asunto:** Convocatoria Publica No5 2019 - Aclaración de dudas

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

 **SALUD PENSION093.pdf**

44K



Viviana Marcela Carmona Arias <vmcarmona@utp.edu.co>

.Solicitud de aclaración invitación pública Nr. 5 Línea 33 UTP

Licitaciones Planeación UTP <licitacionesplaneacion@utp.edu.co>

14 de junio de 2019, 19:27

Cco: gerencia@gpingenieria.com.co, Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>, Liliana Bedoya Betancourth <libedoya@utp.edu.co>, Viviana Marcela Carmona Arias <vmcarmona@utp.edu.co>, Henry Ocampo <heocampo@utp.edu.co>, Vannessa Rodriguez Mosquera <vannessa.rodriguez@utp.edu.co>

Cordial saludo:

Por medio de la presente nos permitimos informar lo siguiente:

- Los ítems 2.04, 4.04, 13.01, 13.02 no es claro la inclusión de demoliciones, excavaciones, la forma constructiva de la recamara si en ladrillo estructural o en concreto, se solicita aclaración de si el precio incluye las actividades solicitadas.
- El tem 2.05 no es claro si incluye la demolición, se solicita aclaración en el sentido si el precio incluye dicha actividad.
- Los ítems 5.01 y 7.08 no analiza cómo acometida trifásica si no como como conductor individual (sólo analiza un solo conductor y quedan pendientes 2 conductores por analizar en el precio) aclarar la viabilidad constructiva y si el precio lo contempla el precio total de una acometida trifásica.
- El ítem 8.14 se observa el precio bajo con respecto a precios de mercado, aclarar si suministra el elemento con el precio indicado en la propuesta.

Las respuestas serán recibidas hasta las 5:00 pm del sábado 15 de junio de 2019.

Agradecemos la atención prestada

Saludos

--

Oficina de Planeación

Universidad Tecnológica de Pereira

Tel: 3137102

E-mail: planea@utp.edu.co

Síguenos en Facebook y Twitter:

www.facebook.com/UTPereira

www.twitter.com/UTPereira

<http://www.youtube.com/UTPereira>



Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

Convocatoria Publica No5 -2019 - Aclaración de dudas

Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>
Para: Henry Ocampo Gómez <heocampo@utp.edu.co>

4 de julio de 2019, 15:19

----- Mensaje reenviado -----

De: **Claudio González Peña** <gerencia@gpingenieria.com.co>
Fecha: El mar, 11 de jun. de 2019 a las 21:13
Asunto: Re: Convocatoria Publica No5 -2019 - Aclaración de dudas
Para: Administracion del mantenimiento <admin.mantenimiento@utp.edu.co>

Muy buenas noches.

Para los ítems 2.04, 4.04, 13.01 y 13.02, se tienen en cuenta las demoliciones y excavaciones dentro del cálculo del precio unitario ofertado.

El ítem 2.05 tiene en cuenta las demoliciones dentro del precio unitario calculado.

Para las ítems 7.08 debido a que el ítem no es claro al definir si es una red de 3 hilos, se calcula el precio unitario asumiendo un solo hilo, y para tener el precio unitario de la red trifásica solo es necesario multiplicar en el APU la cantidad del cable por 3.

El unitario del ítem 8.14, se aclara el hecho de que se suministra el elemento con el precio ofertado en la propuesta.

Anexo cuadro de propuesta con el precio de los cables modificados


[El texto citado está oculto]

--

Claudio González Peña

--

[El texto citado está oculto]

 **Anexo7 APUs - Anexo2 Cantidades de obra.xlsx**
176K