

MODIFICATORIO No. 1 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN

INVITACIÓN PRIVADA No. 034 DE 2015
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO
AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE
INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL
SOGAMOSO".



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, TRECE (13) DE JULIO DE 2015



www.uptc.edu.co

FOR LA ACADEMIA, LA
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITA

Bienes y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

INVITACIÓN No. 035 DE 2015 - Observaciones a la condiciones y requerimientos, observaciones extemporáneas, respuesta a las observaciones respuestas de las observaciones extemporáneas, y modificatorio No. 1 a las condiciones y requerimientos de la invitación

Bienes y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

Para: comercial2@htelida.com, ventas@htelida.com, juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com, gerencia@orgambiental.com, info@htelida.com, gerencia@htelida.com

13 de julio

Tunja, Trece (13) de Julio de 2015

SEÑORES:

HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA

comercial2@htelida.com ventas@htelida.com

NUEVOS RECURSOS LTDA

juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com

ORGAMBIENTAL LTDA

gerencia@orgambiental.com

Referencia: Invitación Privada No.

Asunto: Comunicación a

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito comunicarle que se está llevando a cabo procedimiento de invitación Privada No. 034 de 2015, la cual tiene por objeto demarca "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CO A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRANEO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO". Y dentro del cronograma establecido en dicho procedimiento, adjunto las observaciones a la condiciones y requerimientos, observaciones extemporáneas, respuesta a las observaciones, respuestas de las observaciones extemporáneas, y modificatorio condiciones y requerimientos de la invitación. Así mismo deberán allegar las propuestas el día **jueves dieciséis (16) de Julio de 2015 hasta las 11:30 a.m.**, radicadas en la Dirección Administrativa UPTC (E administrativo, tercer piso Tunja, Boyacá).

Agradecemos su valiosa colaboración.

Cordialmente,

FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO TORRES

Coordinación Grupo Bienes, Suministros e Inventarios

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

3 archivos adjuntos

10. RTA OBSV. INVITACION PRIVADA 034.pdf
1438K

10. OBSERVACIONES, Y OBS EXTEM, INVITACION 034 DE 2015.pdf
5361K

11. MODIFICATORIO No1 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS.pdf
243K

USO INTERNO



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Avenida Centr

htc://C: INVITACION PRIVADA CARPETAS - INVITACIÓN PRIVADA 034 DE 2... PBX 1340



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITARIA

Tunja, Trece (13) de Julio de 2015

SEÑORES:

HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA

comercial2@hteltlda.com ventas@hteltlda.com

NUEVOS RECURSOS LTDA

juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com

ORGAMBIENTAL LTDA

gerencia@orgambiental.com

Referencia: Invitación Privada No. 034 de 2015

Asunto: Comunicación a los Oferentes

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito comunicarle que se está llevando a cabo el procedimiento de Invitación Privada No. 034 de 2015, la cual tiene por *objeto* demarcar **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO"**. Y dentro del cronograma establecido en dicho procedimiento, adjunto la observaciones a la condiciones y requerimientos, observaciones extemporáneas, respuesta a las observaciones, respuestas de las observaciones extemporáneas, y modificatorio No. 1 a las condiciones y requerimientos de la invitación. Así mismo deberán allegar las propuestas el día jueves dieciséis (16) de Julio de 2015 hasta las 11:30 a.m., radicadas en la Dirección Administrativa UPTC (Edificio administrativo, tercer piso Tunja, Boyacá).

Agradecemos su valiosa colaboración.

Cordialmente,



FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO TORRES

Coordinación Grupo Bienes, Suministros e Inventarios
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central
PBX 740



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSIDAD

MODIFICATORIO No. 1 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN PRIVADA No. 034 DE 2015 Cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO".

La suscrita directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizado por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2005 y la Resolución 1525, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD, en uso de sus atribuciones legales y según lo establecido; manifiesta que dentro de la Invitación Privada No. 034 de 2015 la cual tiene por objeto "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO". Se procede a realizar Modificadorio No. 1, a las condiciones y requerimientos de Invitación, en sentido de hacer claridad sobre la fecha de presentación de ofertas, además sobre las especificaciones Técnicas de los equipos a adquirir por la Universidad y ampliar el índice de endeudamiento requerido como requisito habilitante en pro de la pluralidad de oferentes. La presentación de propuestas; quedado de la siguiente manera:

♦ En cuanto al **CRONOGRAMA**:

En sentido de aclarar la fecha, para la entrega de propuestas y apertura, para que las empresas interesadas puedan allegar oportunamente y en término sus propuestas; el cual quedara de la siguiente manera:

(...)

| | |
|----------------------------------|--|
| Entrega de Propuestas y Apertura | Jueves dieciséis (16) de julio de 2015 hasta las 11:30 a.m., radicadas en la Dirección Administrativa UPTC (Tercer piso del Edificio Administrativo, UPTC sede central Tunja). |
|----------------------------------|--|

Las demás actuaciones señaladas en el cronograma inicial se mantendrán sin modificación alguna

♦ En cuanto al **INDICE DE ENDEUDAMIENTO**:

Literal b) del numeral 5.10.2. CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITANTE) en sentido de adecuar el índice de endeudamiento garantizando la pluralidad de oferentes y presentación de propuestas, el cual da fe de las condiciones financieras de la empresa y posibilita sin riesgo mayor, la ejecución del contrato; el cual queda de la siguiente manera:

(...)

5.10.2. CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITANTE): Con base en la información contable que se encuentra en el Registro Único de Proponentes (RUP) y en el UNSPSC.

b. Índice de Endeudamiento

$\text{Índice de Endeudamiento} = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activos}}$

| | | |
|---------------|------|--------------|
| MAYOR DE | 60 % | No admisible |
| MENOR O IGUAL | 60 % | Admisible |

♦ En cuanto a **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS** la cuales quedaran así:

Los ítems 1, 4,5 y 6 del Numeral 4 y anexo 1 de las Condiciones y Requerimientos de la Invitación quedaran de la siguiente manera:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA |
|------|---|------------------|---------------------|
| 1 | DETECTOR DE CINCO (5) GASES CON BOMBA DE ASPIRACIÓN Para espacios confinados con protocolo de comprobación de presencia y bomba de aspiración de muestra interna. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO: <ul style="list-style-type: none">Alarma acústica 95 dBAAlarma por vibración de la unidad.2 niveles de alarma instantánea para cada gas.Alarma de media ponderada en el tiempo (8 horas y 15 | Unidad | 2 |



| | | | |
|---|--|--------|---|
| | <p>minutos), para gases tóxicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Función de verificación de pre-entrada del espacio confinado con registro del evento. Bomba de aspiración de muestra interna con adaptador de flujo. Manipulación sencilla incluso con guantes, a través de un único botón. Pantalla gráfica retroiluminada en la parte superior que facilita su visualización. Protección IP65 e IP67. Carcasa de goma de alta resistencia a golpes y vibraciones. Autonomía superior a 11 horas con baterías recargables y cargador. Cumplimiento ATEX con aviso de fecha de calibración con antelación. Memoria interna para almacenamiento de los eventos (alarmas, operación). Suministrado con pinza de sujeción, base fijación. Intrinsecamente segura. <p>SE UTILIZA: Para detectar los siguientes gases: Inflamable (CH₄), Tóxicos (CO y H₂S), Indicador (CO₂) y Oxígeno (O₂).</p> | | |
| 4 | <p>DOSÍMETRO DE RUIDO CON TERCIO DE OCTAVAS INTERFAZ PARA PC, INCLUYENDO: CALIBRADOR DE SONIDO 94/114 DB</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseño compacto y resistente que sólo pesa 68g. ✓ Sin cables que puedan dañarse o interferir. ✓ Mide y registra todos los parámetros de ruido del entorno laboral. ✓ La pila dura 32 horas y se carga totalmente en 90 minutos. ✓ Pantalla integrada y alarma visual de exposición. ✓ Función sencilla de autocalibración. ✓ Paquete completo de software. ✓ Modelos intrínsecamente seguros disponibles para el uso en atmósferas peligrosas. ✓ Mediciones simultáneas de ponderación 'C' y 'A'. <p>SE UTILIZA: Medición de la exposición personal al ruido Evaluación y monitorización del ruido en el entorno laboral Aseguramiento del cumplimiento de los Reglamentos sobre el Ruido en el Trabajo Selección de protección auditiva eficaz</p> | Unidad | 1 |
| 5 | <p>SONÓMETRO INTEGRADOR TIPO1 EN TIEMPO REAL, CON OCTAVAS Y PANTALLA DE BANDAS DE OCTAVAS 1/3 EN TIEMPO REAL. INCLUYENDO: KIT CALIBRADOR ACÚSTICO DE 114 DB.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO Sonómetro Clase 1 y Calibrador Clase 1 con Filtro de Octavas y 1/3 de Octavas Medición simultánea de Ponderaciones A,C y Z Memoria Interna de 2GB Grabar Notas de Voz y Acústica Protector de Viento Software Maletín de Transporte Trípode de 1,5 metros con extensión a 4 metros Adaptador para 110V Cuatro (4) Baterías Recargables con Cargador Manual Español e Inglés</p> <p>SIRVE PARA: Este sonómetro integrador de escala automática tipo 1 analiza ruido en tiempo real en banda de octavos de 1/1 y 1/3.</p> | Unidad | 1 |
| 6 | <p>MONITOR PERSONAL DE MATERIAL PARTICULADO PORTÁTIL INTRÍNECAMENTE SEGURO EN TIEMPO REAL. INCLUYENDO: MONITOR, MALETÍN DE TRANSPORTE, CABLE DE</p> | | |



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA C
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITA

| | | |
|---|--------|---|
| ALIMENTACIÓN AC, KIT DE IMPACTADORES, KIT DE CICLONES, CABLE USB, FILTRO CERO, TUBO DE MUESTREO, CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, GUÍA DE USUARIO. | | |
| CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO Intrinsecamente seguro aprobado para uso en áreas peligrosas y explosivas, Bomba interna de muestreo ajustable de 0.7-1.8 lpm, Rango de concentración 0.001-20 mg/m3, Rango de tamaño 0.1-10 micrómetros, Pantalla LCD con muestra de información y tiempo de operación restante, Funciones estadísticas como máximo, mínimo, promedio, tiempo de muestreo y TWA, Impactadores PM1, PM2.5, PM10. | Unidad | 1 |
| SIRVE PARA: medición de polvo de roca en tiempo real | | |

Todos los equipos solicitados deben incluir el certificado de calibración (ya sea por fábrica o por otra entidad).

♦ De la misma manera la **NOTA 1 DEL NUMERAL 4** quedará de la siguiente manera:

(...)

Nota 1: Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación, la Universidad **ACEPTARÁ** propuestas parciales, y realizará la evaluación de la misma manera, reservándose el derecho de adjudicar parcialmente, según el resultado de la evaluación.

♦ El **PRESUPUESTO OFICIAL** quedará de la siguiente manera:

(...)

5.3. PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO: La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia cuenta con un presupuesto para el objeto de la presente Invitación Privada, es de **CIENTO UN MILLONES TRECIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTISIETE CON 24/100 MONEDA CORRIENTE (\$101.319.027,24)**, con Cargo a la Disponibilidad Presupuestal No. 2397 de fecha Diecinueve (19) de Junio de 2015.

| Ítem | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRESUPUESTO POR ÍTEM INCLUIDO IVA |
|------|---|--------|----------|-----------------------------------|
| 1 | MULTIDETECTORES DE GASES | UNIDAD | 2 | 30.005.894,00 |
| 2 | MONITORES CDEM | UNIDAD | 1 | 16.559.000,00 |
| 3 | MANOMETRO DE PRESION | UNIDAD | 1 | 1.449.576,60 |
| 4 | DOSIMETRO DE RUIDO | UNIDAD | 1 | 11.680.040,00 |
| 5 | ANALIZADOR DE BANDAS | UNIDAD | 1 | 16.795.598,82 |
| 6 | MONITOR PERSONAL PARA DETECCIÓN DE POLVOS | UNIDAD | 1 | 20.545.931,02 |
| 7 | AMPROBE TMA40A MEDIDOR ANEMOMETRO | UNIDAD | 2 | 4.282.986,80 |

TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL

\$101.319.027,24

Suma que será cancelada al contratista contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Facturas y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción.

En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, la Universidad descartará toda propuesta cuyo valor incluido esté por encima del Presupuesto Oficial estimado PARA CADA ÍTEM, señalado en el párrafo anterior.

La presente se suscribe a los trece (13) días del mes de Julio de 2015

LA UNIVERSIDAD,

(Original firmado)
POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Directora Administrativa y Financiera
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

V.B. ALEX ROJAS / DR. FAUSTO CASTELBLANCO
PROYECTÓ: VANESA FONSECA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central
PBX 740



www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA C
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITA

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

INVITACIÓN No. 034 DE 2014 - ACLARACIÓN MODIFICATORIO No. 1

1 mensaje

Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

Para: ventas@hteltda.com, comercial2@hteltda.com, juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com, gerencia@orgambiental.com, info@hteltda.com, gerencia@hteltda.com

13 de julio

Tunja, Trece (13) de Julio de 2015

SEÑORES:

HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA

comercial2@hteltda.com, ventas@hteltda.com

NUEVOS RECURSOS LTDA

juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com

ORGAMBIENTAL LTDA

gerencia@orgambiental.com

Referencia: Invitación Privada No. 0

Asunto:

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito comunicarle que se está llevando a cabo procedimiento de Invitación Privada No. 034 de 2015, la cual tiene por objeto demarca "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO" Y dentro del cronograma establecido en dicho procedimiento, adjunto aclaración al modificatorio de las condiciones y requerimientos de la invitación. Así mismo deberán allegar las propuestas el día lunes dieciséis (16) de julio de 2015 hasta las 11:30 radicarlas en la Dirección Administrativa UPTC (Edificio administrativo, tercer piso Tunja, Boyacá).

Agradecemos su valiosa colaboración.

Cordialmente,

FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO TORRES

Coordinación Grupo Bienes, Suministros e Inventarios

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

2 ACLARACIÓN MODIFICATORIO No. 1.pdf
112K

USO INTERNO



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Avenida Centra



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITARIA

Tunja, Trece (13) de Julio de 2015

SEÑORES:

HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA

comercial2@hteltda.com ventas@hteltda.com

NUEVOS RECURSOS LTDA

juan.fresen@nuevosrecursos.com, comercial@nuevosrecursos.com

ORGAMBIENTAL LTDA

gerencia@orgambiental.com

Referencia: Invitación Privada No. 034 de 2015

Asunto: Aclaración

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito comunicarle que se está llevando a cabo procedimiento de Invitación Privada No. 034 de 2015, la cual tiene por *objeto* demarcar **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIENTE MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO"**. Y dentro del cronograma establecido en dicho procedimiento, adjunto aclaración al modificatorio de las condiciones y requerimientos de la invitación. Así mismo deberán allegar las propuestas el día jueves dieciséis (16) de Julio de 2015 hasta las 11:30 a.m., radicadas en la Dirección Administrativa UPTC (Edificio administrativo, tercer piso Tunja, Boyacá).

Agradecemos su valiosa colaboración.

Cordialmente,

FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO TORRES
Coordinación Grupo Bienes, Suministros e Inventarios
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central
PBX 74



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA C
Y LA RESPONSABILIDAD
UNIVERSITA

ACARARACIÓN MODIFICATORIO No. 1 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN PRIVADA No. 034 DE 2015 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIEN MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO".

La suscrita directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica Colombia, debidamente autorizado por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005, 074 de 2010 y Resolución 1525, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD, en uso de sus atribuciones legales y según lo establecido manifiesta que por medio de la presente se realiza **ACARACION AL MODIFICATORIO 1** de la invitación privada 034 de 2015 la cual tiene por objeto "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO A LABORATORIO DE AMBIEN MINERO SUBTERRÁNEO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO", en cual al ítem 4 del numeral 4 y anexo 1 condiciones técnicas, el cual por error de transcripción no se modificó como debiese según establecido en la respuesta a las observaciones del comité técnico evaluador designado para la presente invitación quedar de la siguiente manera:

♦ En cuanto a **ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS** la cuales quedaran así:

El ítem 4 del Numeral 4 y anexo 1 de las Condiciones y Requerimientos de la Invitación quedaran de siguiente manera:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA |
|------|---|------------------|---------------------|
| 4 | <p>DOSÍMETRO DE RUIDO CON INTERFAZ PARA PC. INCLUYENDO: KIT CALIBRADOR ACÚSTICO DE 114 DB.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO: Con micrófono tipo 2 y calibrador clase 2. Modelos intrínsecamente seguros disponibles para el uso en atmósferas peligrosas. Análisis de frecuencia de banda de octava en tiempo real. Sin cables que puedan dañarse o interferir. Mide y registra todos los parámetros de ruido del entorno laboral. Pantalla integrada y alarma visual de exposición. Batería recargable con cargador. Función sencilla de autocalibración. Paquete completo de software. Mediciones simultáneas de ponderación 'C' y 'A'.</p> <p>SE UTILIZA: Medición de la exposición personal al ruido Evaluación y monitorización del ruido en el entorno laboral Aseguramiento del cumplimiento de los Reglamentos sobre el Ruido en el Trabajo Selección de protección auditiva eficaz</p> | Unidad | 1 |

La presente se suscribe a los trece (13) días del mes de Julio de 2015

LA UNIVERSIDAD,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Directora Administrativa y Financiera
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

V'B: ALEX ROJAS / DR. FAUSTO CASTELBLANCO
PROYECTÓ: VANESA FONSECA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MÚLTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central
PBX 740