

**MODIFICATORIO No. 1 A LAS CONDICIONES Y  
REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN**

**INVITACIÓN PRIVADA No. 048 DE 2014**  
**“ADQUISICION DE MUESTREADOR ISOCINETICO CON  
ANALIZADOR DE COMBUSTION CON DESTINO AL ESPECIALIZACION  
EN INGENIERIA AMBIENTAL”.**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

**DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, SEIS (6) DE OCTUBRE DE 2014**

**MODIFICATORIO No. 1 A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACIÓN PRIVADA No. 048 DE 2014  
CUYO OBJETO ES "ADQUISICION DE MUESTREADOR ISOCINETICO CON ANALIZADOR DE COMBUSTION CON DESTINO AL  
ESPECIALIZACION EN INGENIERIA AMBIENTAL".**

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 2010, Resolución 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD, en uso de sus atribuciones legales y según lo establecido en las Condiciones y Requerimientos de Invitación; manifiesta que dentro de la Invitación Privada No. 041 de 2014 la cual tiene por objeto **ADQUISICION DE MUESTREADOR ISOCINETICO CON ANALIZADOR DE COMBUSTION CON DESTINO AL ESPECIALIZACION EN INGENIERIA AMBIENTAL". Se procede a realizar Modificadorio No 1, a las condiciones y requerimientos de Invitación en cuanto al 1 al ítem 1 del numeral 4. Especificaciones técnicas mínimas y anexo 1 en sentido de adecuar ciertas condiciones técnicas aceptadas por parte del comité técnico; y Literal b) del numeral 5.10.2. en sentido de modificar el índice de endeudamiento; en aras de la pluralidad de oferentes; de conformidad con las observaciones presentadas por los invitados a participar, respuesta observaciones de carácter técnico y financiero que anteceden este documento y ficha técnica definitiva emana del comité técnico evaluador razón por la cual quedará de la siguiente manera:**

El numeral 4 y anexo 1 Como especificaciones técnicas definitivas quedara de la siguiente manera:

(...)

**4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS: (Anexo No. 1)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	<b>MUESTREADOR ISOCINETICO CON ANALIZADOR DE COMBUSTION</b> <b>Consta de:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consola con bomba según el método 5 de la EPA: DETERMINACIÓN DE LAS EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO EN FUENTES ESTACIONARIAS.</li> <li>• Sistema de muestreo modular (Caja para filtro y caja de impinger, conjunto de sonda de 5 pies (tubo pitot, termocupla y línea de succión de gas)</li> <li>• Línea de succión del gas en pìrex</li> <li>• Cordón umbilical de 100 pies</li> <li>• Adaptador para cable umbilical</li> <li>• Juego de 7 boquillas en acero inoxidable</li> <li>• Juego de vidriería completo</li> <li>• Caja de papel de filtro en fibra de vidrio en 3" (82,5mm)</li> <li>• Brocha para sonda</li> <li>• Calculadora</li> <li>• Sistema de suspensión del riel</li> <li>• Manual de operación</li> <li>• Kit de operación</li> <li>• Analizador de Gases de Combustión requerido según el método 5 de la EPA: DETERMINACIÓN DE LAS EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO EN FUENTES ESTACIONARIAS., con sensor de oxígeno reemplazable en campo (0 – 25%) y monóxido de carbono de 0 – 800ppm, medida de temperatura aire ambiente y del gas en la chimenea, Medidas de presión diferencial y de tiro, cálculos de CO<sub>2</sub>, Exceso de Aire, perdida y eficiencia, manguera dual de 3 metros con sonda, conjunto de trampa de agua con cartucho de filtro, paquete de batería recargable de litium con cargador AC, impresora interna, memoria interna para el almacenamiento de datos, paquete de software con cable USB, maletín de transporte, manual de operación y certificado de calibración.</li> </ul>	UNIDAD	1

**Garantía: 12 meses por defectos de fabricación. Debe incluir ficha técnica y manual de operación y mantenimiento**  
**Debe adjuntarse un plan de capacitación para el personal a cargo de los equipos**  
**El proponente debe ofertar la totalidad de la solicitud**  
**La Calificación que se dará al cumplimiento de condiciones técnicas mínimas será de admisible o no admisible.**

El Literal b) del numeral 5.10.2. Quedará 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)



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

**b. Índice de Endeudamiento**

**Índice de Endeudamiento = Total Pasivo / Total Activos**

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

**Las demás Condiciones y Requerimientos de la Invitación, se mantienen indemnes, sin modificación alguna, incluyendo el cronograma.**

**En constancia se firma a los Seis (6) días del mes de Octubre de 2014.**

**LA UNIVERSIDAD,**

*[Signature]*  
VoBo DR. FALISTO CASTELBLANCO  
V'B: FABIÁN MURILLO PROYECTO: ALEX ROJAS

*[Signature]*  
**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
**DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**  
**Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

**FAVOR CONFIRMAR EL PRESENTE MAIL, ES IMPORTANTE PARA EL TRÁMITE  
DE LA INVITACIÓN PRIVADA**

Tunja, Seis (6) de Octubre de 2014

Señores  
**PROPONENTES INVITACIÓN PRIVADA 048 DE 2014**  
**CATHODE INSTRUMENTS**  
Email: [info@catoin.com](mailto:info@catoin.com) [jadame9@gmail.com](mailto:jadame9@gmail.com)  
**SANAMBIENTE**  
Email: [jo.diaz@sanambiente.com.co](mailto:jo.diaz@sanambiente.com.co)  
**HIGH TECH ENVIRONMENTAL**  
Email: [comercial2@hteltda.com](mailto:comercial2@hteltda.com)  
**ADVANCED INSTRUMENTS LTDA**  
Email: [gerencia@advanced.com.co](mailto:gerencia@advanced.com.co)

**Referencia: Invitación Privada 048 de 2014**

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito remitir para su conocimiento **OBSERVACIONES A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACION, REPSUESTA OBSERVACIONES Y MODIFICATORIO 1**, dentro de la Invitación Privada de la referencia, la cual tiene por objeto Contratar **"ADQUISICION DE MUESTREADOR ISOCINETICO CON ANALIZADOR DE COMBUSTION CON DESTINO AL ESPECIALIZACION EN INGENIERIA AMBIENTAL"**. Y de la misma manera se les recuerda a los proponentes que de conformidad con lo establecido en el cronograma de la invitación, el día Jueves nueve (9) de octubre de 2014, hasta las 11:00 a.m, vence el plazo para presentar propuestas.

Cordialmente,



**FAUSTO ANDRES CASTEBLANCO TORRES**  
Coordinador Grupo Bienes, Suministros e Inventarios  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

REVISÓ: Dr. Fabián Murillo  
PROYECTÓ: GBSI/Alex Rojas



**Uptc**

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

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

**INVITACIÓN PRIVADA 048 DE 2014 - OBSERVACIONES A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACION, REPSUESTA OBSERVACIONES Y MODIFICATORIO 1**

1 mensaje

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

Para: info@caloin.com, javier ramirez <jadame9@gmail.com>, jo.diaz@sanambiente.com.co, gerencia@advanced.com.co, comercial2@htetda.com

6 de octubre de 2014, 11:39

**FAVOR CONFIRMAR EL PRESENTE MAIL, ES IMPORTANTE PARA EL TRÁMITE DE LA INVITACIÓN PRIVADA**

Tunja, Seis (6) de Octubre de 2014

Señores

**PROponentes INVITACIÓN PRIVADA 048 DE 2014**

**CATHODE INSTRUMENTS**

Email: info@catoin.com jadame9@gmail.com

**SANAMBIENTE**

Email: jo.diaz@sanambiente.com.co

**HIGH TECH ENVIRONMENTAL**

Email: comercial2@htetda.com,

**ADVANCED INSTRUMENTS LTDA**

Email: gerencia@advanced.com.co,

Referencia: Invitación Privada 048 de 2014

Cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito remitir para su conocimiento **OBSERVACIONES A LAS CONDICIONES Y REQUERIMIENTOS DE INVITACION, REPSUESTA OBSERVACIONES Y MODIFICATORIO 1**, dentro de la Invitación Privada de la referencia, la cual tiene por objeto Contratar **"ADQUISICION DE MUESTREADOR ISOCINETICO CON ANALIZADOR DE COMBUSTION CON DESTINO AL ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA AMBIENTAL"**. Y de la misma manera se les recuerda a los proponentes que de conformidad con lo establecido en el cronograma de la Invitación, el día Jueves nueve (9) de octubre de 2014, hasta las 11:00 a.m, vence el plazo para presentar propuestas.

Cordialmente,

(Original firmado)  
**FAUSTO ANDRÉS CASTEBLANCO TORRES**  
Coordinador Grupo Bienes, Suministros e Inventarios  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

REVISÓ: Dr. Fabián Huérfano

PROFECTÓ: GRS/Alex Rojas

3 archivos adjuntos

MODIFICATORIO No. 1.pdf  
215K

OBSERVACIONES PRIVADA 048.pdf  
613K

RESPUESTA OBSERVACIONES PRIVADA 048.pdf  
542K