

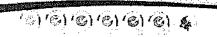
## OBSERVACIONES Y RESPUESTAS AL PLIEGO DEFINITIVO DE CONDICIONES.

INVITACIÓN PUBLICA No. 009 DE 2017

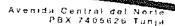
"COMPRA DE ESPECTOFOTOMETRO DE FLUORECSENCIA DE RAYOS X, CON DESTINO A LA ESCUELA DE INGENIERIA GEOLOGICA – SEDE SECIONAL SOGAMOSO ".



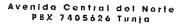
RECTORIA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA TUNJA, VEINTIOCHO (28) NOVIEMBRE DE 2017.

















Bogotá, 27 de noviembre de 2017

Señores

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ASUNTO: SOLICITUD DE ACLARACIONES A PLIEGOS DEFINITIVOS INVITACION PUBLICA No. 9

Respetados Señores:

Haciendo uso del Derecho que me corresponde, me permito hacer las siguientes aclaraciones al pliego de condiciones del proceso de la referencia dentro del término legal y en los siguientes términos:

 En las especificaciones mínimas del equipo de Rayos X que se detallan en las especificaciones técnicas, se señala:

"Un equipo de fluorescencia por Energia Dispersiva de Rayos X"

El equipo que se pretende adquirir es un instrumento para análisis de material mineral por fluorescencia de rayos X, para hacer este análisis se puede hacer por Dispersión de Energía (EDX) o Dispersión de Longitud de Onda (WDX), los resultados de ambas técnicas a pesar de que apuntan a la misma cuantificación, la resolución y nivel de detección de WDX es lejos mejor que EDX, una resolución del orden de 20 eV y sensible a elementos livianos de importancia en minerales.

Entendemos que la entidad hizo un estudio de mercado con base en un equipo basado en EDX, y por razones de presupuesto no se hizo con base en WDXRF y se nos rechazó la opción de ofertar WDXRF, pero en vista de que la función es la mísma e incluso el WDX tiene un mejor desempeño y no estamos solicitando ampliación en el presupuesto, le solicitamos nuevamente a la entidad modificar en sus especificaciones técnicas lo siguiente: Un equipo EDXRF y/o WDXRF siempre que la oferta se ajuste al presupuesto y no se exceda.

 En las especificaciones mínimas del equipo de Rayos X que se detallan en el numeral 1.14.2 "Obligaciones específicas", se señala:

"Un molino según la granulometría"

Para nosotros es importante saber si es de discos o bolas, o si la entidad solamente le interesa la granulometría, no importa si es de discos o bolas.

Cordialmente

Carlos Alberto Villallinas H Representante legal VORTEX COMPANY

www.vortexcompany.co

vortex@yortexcompany.co



Carrera 51 # 174A - 48 Teléfono: 1-759 82 92 Fax: 1- 672 96 31

vortex@vortexcompany.co...

Bogota Cotombia Sar America





Bienes Y Suministros <br/> <br/> suministros@uptc.edu.co>

## Observaciones al pliego de condiciones Definitivo INVITACIÓN PLUBLICA No. 009 **DE 2017**

Lourdes Torres < lourdes.torres@netaingenieria.com.co> Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

27 de noviembre de 2017, 9:59

Buenos días,

Por medio de la presente solicitamos de sirvan aclarar cuál es el cronograma Definitivo, teniendo en cuenta que en la adenda No1 Publicada el 20 de noviembre de 2017 el cronograma esta diferente al cronograma publicado en los Pliegos Definitivos publicados el 23 de noviembre de 2017.

Agradezco la atención prestada.

Muy cordialmente,



Lourdes Torres R. **Departamento Comercial** Neta Ingeniería Ltda.

Dir. Av. Cra. 60 No. 672-80 Tel. (571) 225 6143 Cel. 310 300 4308



ptc.edu.co



Sogamoso, Noviembre 28 de 2017-11-28

Doctor Jesús Ariel Cifuentes Mogollón Departamento de contratación

Ref. Solicitud empresa Vortex

Respetado Dr

Enviamos respuesta a las solicitud realizada por la empresa Vortex

1. Solicita modificar en las especificaciones técnicas se incluya WDXRF.

Con base en el estudio de mercados realizado por la oficina de contratación y las necesidades académicas de la escuela de Ingeniería Geológica, el equipo que requiere la UPTC es un Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X, EDX.

2. Solicita saber si el molino que se debe entregar es de discos o bolas?.

Respuesta. El molino que debe entregar el oferente y que se encuentra en el pliego "Molienda de rocas húmedas o secas de diferentes durezas; granulometría inicial no menor a 15 mm; granulometría final: la requiera el equipo de FRX para los análisis, montaje de pastillas o perlas que se van a analizar.

Atentamente

Wilson E. Narahio Merchán Director, Ingeriería Geológica

Docente, Ingeniería Geológica









Señores.

PROPONENTES.

NETA INGENIERIA LTDA.

CORREO. Lourdes.torres@netaingenieria.com.co

## Asunto. Respuesta Observaciones Pliego Definitivo de Condiciones.

Respecto a la observación realizada por parte del proponente se da respuesta en los siguientes términos.

La observación señala que cual es el cronograma definitivo que rige el proceso invitación publica 009 de 2017.

Respuesta: el cronograma es susceptible de modificaciones, según la necesidad del proceso licitatorio, sin atentar contra los limites temporal y sustanciales que prohíbe la ley en cuanto a modificaciones al pliego, cierto es también que para el caso en concreto el cronograma que actualmente rige el proceso de selección es el establecido en el pliego definitivo de condiciones, el cuan se publicó según cronograma establecido mediante adenda N 1, el día veintidós (22) de noviembre de 2017.

Atentamente

JESUS ARMEL CIFUENTES MOGOLLON.

JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACION.





ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN