

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO
DE BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

RESPUESTA OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE
CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

RECTORIA
COMITÉ DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, TRES (03) DE MARZO DE 2014

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE
BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

Señores
VORTEX COMPANY S.A.S.
CARLOS ALBERTO VILLALLINAS
Representante Legal

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACIÓN No. 1. EXPERIENCIA

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

OBSERVACIÓN No. 2, 3, 4, Y 5. Observaciones de Tipo técnico.

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Comité Técnico Evaluador.

Cordialmente,



POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidente Comité Contratación



FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO
Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE
BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

Señores
VORTEX COMPANY S.A.S.
CARLOS ALBERTO VILLALLINAS
Representante Legal

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACIÓN No. 1. EXPERIENCIA

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

OBSERVACIÓN No. 2, 3, 4, Y 5. Observaciones de Tipo técnico.

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Comité Técnico Evaluador.

Cordialmente,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidente Comité Contratación


FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO
Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE
BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

Señores
BUSSINES ELECTRÓNICS LTDA
CARLOS A. VILLAMIL
Representante Legal

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACIÓN No. 1 y 3. Observaciones de Tipo técnico.

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Comité Técnico Evaluador.

OBSERVACIÓN No. 2. Forma de Pago

La forma de pago es la expuesta en los pliegos de condiciones, atendiendo el flujo de caja de la Universidad.

Cordialmente,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidente Comité Contratación


FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO
Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE
BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

Señores
ANDINA DE TECNOLOGÍAS "ANDITÉCNICA"
MAURICIO ARISTISABAL GIRALDO
Representante Legal

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACIÓN No. 1, 2, 3, 4, 6 Y 7. Observaciones de Tipo técnico.

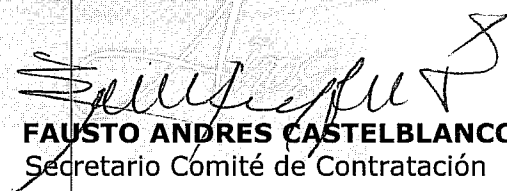
La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Comité Técnico Evaluador.

OBSERVACIÓN No. 5. EXPERIENCIA

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

Cordialmente,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidente Comité Contratación


FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO
Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 06 DE 2014
SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE
BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS
Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y
EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE
BOYACÁ

Señores
MN TECHNOLOGIES
NANCI ADRIANA ZAPATA
Gerente General

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas en el correo bienes.suministros@uptc.edu.co, el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

OBSERVACIÓN ÚNICA. Capacidad Financiera

La respuesta se otorga según lo dispuesto en el escrito adjunto de respuesta a observaciones suscrito por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

Cordialmente,



POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Presidente Comité Contratación



FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO
Secretario Comité de Contratación

INVITACIÓN PÚBLICA No. 006 DE 2014

SGR - CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE INVESTIGACIÓN CON DESTINO AL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS-ENERGÉTICOS Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MINERALES ESTRATÉGICOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Tunja, Tres (3) de Marzo de 2014

Señores
COMITÉ DE CONTRATACIÓN
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Por medio de la presente me permito allegar respuesta frente a las observaciones al proyecto de pliego de condiciones, de la siguiente manera:

❖ **OBSERVACIONES DE VORTEX**

OBSERVACIÓN No. 1. SOBRE LA EXPERIENCIA

Tomando en cuenta la redacción de los pliegos y los estudios previos, la experiencia general requerida como requisito habilitante, se da en la adquisición de MICROSOPIOS en cualquiera de sus presentaciones. Por lo tanto no se acepta la observación.

❖ **OBSERVACIONES DE ANDITÉCNICA**

OBSERVACIÓN 5. SOBRE LA EXPERIENCIA

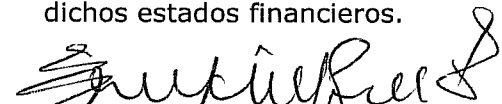
Tomando en cuenta la redacción de los pliegos y los estudios previos, la experiencia general requerida como requisito habilitante, se da en la adquisición de MICROSOPIOS en cualquiera de sus presentaciones. Por lo tanto no se acepta la observación.

❖ **OBSERVACIONES DE MN TECHNOLOGIES**

OBSERVACIÓN SOBRE LOS ESTADOS FINANCIERO

La capacidad financiera solicitada en los pliegos de condiciones, se logró con base en un estudio financiero realizado por la Universidad a través del grupo de Bienes Suministros e Inventarios, donde se analizó y se pondero las condiciones de solidez financiera de la Empresa versus la posibilidad de participación de los oferentes, determinando que la exigencia de una liquidez superior al 1.5, un Endeudamiento del 50% o inferior y un capital de trabajo igual o superior al 100% del presupuesto oficial, dan fe de las calidades financieras del futuro adjudicatario, permitiéndole asumir la carga contractual, y que a su vez se respeta la participación de los oferentes.

En éste sentido le solicito al Comité de Contratación sostenerse sobre la exigencia de dichos estados financieros.


FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO
Coordinador del Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios.

OBSERVACIÓN No. 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Platina de alta precisión con inclinación y rotación y ejes motorizados en X, Y, Z, T y R

Se acepta parcialmente en el entendido que el equipo ofertado debe tener **Platina de alta precisión con inclinación y rotación y 4 ejes motorizados.**

OBSERVACIÓN No. 5. ESPECIFICACIONES DETECTOR EDS

Las especificaciones indican que el equipo debe contar como mínimo con detectores SE, BSE y EDS. Cada oferente podrá hacer referencia a las especificaciones de cada uno de los detectores, incluido EDS. El estudio de mercado no establece diferencias significativas entre los distintos tipos de detectores EDS ofertados, por lo cual no está incluido en la evaluación, por tal razón éste ítem permanece sin variación.

❖ **OBSERVACIONES DE BUSINESS ELECTRONICS LTDA.**

OBSERVACIÓN No. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Platina de alta precisión con inclinación y rotación y ejes motorizados en X, Y, Z, T y R

Se acepta parcialmente en el entendido que el equipo ofertado debe tener **Platina de alta precisión con inclinación y rotación y 4 ejes motorizados.**

OBSERVACIÓN No. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Tipo de Emisor

La calidad y resolución dada por un emisor de LaB6 es mayor que la generada por emisores de Tungsteno. De igual manera, el tiempo de vida del emisor de LaB6 es mucho mayor comparada con el tiempo de vida del emisor de Tungsteno, por tal razón éste ítem permanece sin variación.

❖ **OBSERVACIONES DE ANDITECNICA**

OBSERVACIÓN No. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Potencia de Trabajo

Con base en los estudios de mercado, se encuentra que existen Microscopios de Barrido con potencia de trabajo de 30 kV lo que permite un mayor rango de análisis, por tal razón éste ítem permanece sin variación.

OBSERVACIÓN No. 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Platina de alta precisión con inclinación y rotación y ejes motorizados en X, Y, Z, T y R

Se acepta parcialmente en el entendido que el equipo ofertado debe tener **Platina de alta precisión con inclinación y rotación y 4 ejes motorizados.**

OBSERVACIÓN No. 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Dispositivos de control externos (Mouse, Joystic, y teclado)

Los dispositivos de control externo deben garantizar la manipulación adecuada y rápida de equipo, independientemente de los elementos que lo compongan. El oferente debe garantizar tales características. Por tal razón se acepta modificar que el dispositivo de control externo Joystic sea opcional, siempre y cuando se cumpla con lo anterior.

OBSERVACIÓN No. 4. Marca registrada del fabricante, certificando de manera específica la existencia de subsidiaria y servicio de soporte y garantía en el territorio colombiano para los equipos ofertados

Se acepta y se incluye la existencia de subsidiaria o representante directo del fabricante.

OBSERVACIÓN No. 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Resolución

La resolución solicitada es la máxima obtenida por el equipo, independientemente de las condiciones de trabajo y del tipo de detector. Los oferentes podrán justificar la resolución máxima alcanzada de acuerdo a las especificaciones de cada equipo, por tal razón éste ítem permanece sin variación.

OBSERVACIÓN No. 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Rango de Magnificación

Se acepta que el rango real del equipo sea la diferencia entre la Magnificación Mayor y la Menor, valor a partir del cual se aplicará la fórmula establecida en el pliego de condiciones, por lo tanto se sugiere la incorporación de lo siguiente en la fórmula.

Propuesta: Magnificación mayor - Magnificación menor = Rango real del equipo.

Cordialmente,


YANETH PINEDA-TRIANA


CARLOS MAURICIO MORENO TELLEZ

INTEGRANTES COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR