

OBSERVACIONES AL PLIEGO DEFINITIVO

INVITACION PÚBLICA 013 DE 2021

“SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPCIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421”



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**RECTORÍA
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS
TUNJA, VEINTICUATRO (24) DE NOVIEMBRE DE 2021
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

SISTEMAS E INSTRUMENTACION S.A

Bogotá D.C 24 de Noviembre de 2021

Señores
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS
Ciudad

Asunto: Observaciones al pliego definitivo de la invitación Pública 013 2021 que tiene por objeto

"SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421."

Estimados señores:

José Alejandro Rafael Vargas Herrán, identificado como aparece al pie de mi firma, **obrando en mi calidad de representante legal de SEI Sistemas e Instrumentación S.A.** presento las siguientes observaciones al Pliego definitivo del Proceso en referencia

1. En el numeral 16.1.2.1.3. .Estudio Económico -Ampliación de la oferta sobre las especificaciones técnicas mínimas (15 puntos), GRUPO 1: EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES para los ítems 1 al 8 en la columna Aspectos considerados como ampliación de oferta (15 puntos), menciona para Aspecto a.: Equipos, accesorios y/o funciones [...]

Observación: ¿Cuándo se menciona *Equipos* se refieren a aumentar la cantidad de equipos a entregar, una cantidad mayor a los solicitados en cada ítem del pliego?

2. En el numeral 16.1.2.1.3. .Estudio Económico -Ampliación de la oferta sobre las especificaciones técnicas mínimas (15 puntos), GRUPO 1: EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES para el ítem 3 indica

Osciloscopio de dominio mixto con (4) canales analógicos 1GHz, longitud de registro 10Mp, (1) entrada de disparo auxiliar, (1) entrada de analizador de espectro y (1) entrada de analizador lógico, 16 canales digitales incluidos, generador de funciones arbitrario incluido. Analizador de espectro hasta 3 Ghz incluido, con sonda pasiva por canal

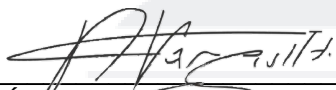
analógicos TPP0500B (500MHz) y TPP1000 (1 GHZ), Certificado de Calibración Trazable Standard. Con Módulo de activación para el análisis lógico. Incluye: Sonda digital P6316. **Garantía: Cinco (5) años** en equipo.

Así mismo en el numeral 15.4 y 15.4.1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: GRUPO 1: EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES, en la columna DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, de la misma manera en el anexo No. 04 para el ítem 3 indica

Osciloscopio de dominio mixto con (4) canales analógicos 1GHz, longitud de registro 10Mp, (1) entrada de disparo auxiliar, (1) entrada de analizador de espectro y (1) entrada de analizador lógico, 16 canales digitales incluidos, generador de funciones arbitrario incluido, Analizador de espectro hasta 3 Ghz incluido, con sonda pasiva por canal analógicos TPP0500B (500MHz) y TPP1000 (1 GHZ), Certificado de Calibración Trazable Standard. Con Módulo de activación para el análisis lógico. Incluye: Sonda digital P6316. **Garantía: Tres (3) años** en equipo.

Observación: El pliego indica en el numeral 16.1.2.1.3 Garantía: Cinco (5) años en equipo y en los numerales 15.4, 15.4.1 y anexo No. 04 Garantía: Tres (3) años en equipo; El instrumento solicitado es un equipo de alta especificación para el cual los fabricantes dan una garantía de 1 a 3 años, por lo anterior solicitamos que la garantía indicada en el numeral 16.1.2.1.3 sea la misma de los numerales 15.4, 15.4.1, y Anexo No. 04. Tres (3) años.

Cordialmente;



JOSÉ ALEJANDRO RAFAEL VARGAS HERRÁN
Representante Legal
CC. 19.269.245
SEI – Sistemas E Instrumentación S.A.
NIT 860.090.404-7
felix.galindo@sei-sa.com



Departamento de contratación <contratacion@uptc.edu.co>

Observaciones al Pliego de Condiciones definitivo. "INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021"

1 mensaje

Camila Alexandra Cajamarca <asesor.tek@sei-sa.com>

24 de noviembre de 2021, 12:57

Para: contratacion@uptc.edu.co

Cc: Felix Galindo <felix.galindo@sei-sa.com>

Bogotá D.C. 24 de Noviembre de 2021

Señores

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS

Ciudad

Asunto: Observaciones al pliego definitivo de la invitación Pública 013 2021 que tiene por objeto:
"SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421."

Reciban un cordial saludo

Por este medio en el documento adjunto presentamos Observaciones al Pliego de Condiciones definitivo. "INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021"

Quedamos atentos a cualquier inquietud

--

Que tengan un excelente día.

Cordialmente;

www.seisa.com.co

**Camila Alexandra
Cajamarca Montes**
Asesor Profesional

T: 601 6449797

M: 3108106654

E: Asesor.tek@sei-sa.comD: [Calle 86A # 49 D - 03Bogotá
Colombia](#)

Este correo electrónico es confidencial y para uso exclusivo de la(s) persona(s) a quien(es) se dirige. Si desea conocer nuestra política de uso de datos personales haga clic [aquí](#)

Observaciones al pliego definitivo UPTC 24-11-2021.pdf
233K

SOLUCIONES

Y

SUMINISTROS

SSI

Santiago de Cali, 24 de noviembre de 2021

Señores

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

L.C.



Asunto: Observaciones al proceso INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021.

Estimados señores

El suscrito, **JOHN ERAZO AUX**, representante legal de la empresa **SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍAS S.A.S.** identificada con NIT. 900.580.841-1, por medio de la presente y con objetivo de garantizar el principio de pluralidad de oferentes, respetuosamente presento las siguientes observaciones a las especificaciones técnicas mínimas del proceso en referencia:

1. Grupo 1 – Ítem 3.
 - a. Solicitamos que por favor permitan ofrecer sondas pasivas de 500MHz y 1GHz y sonda digital de marca y referencias diferentes a las solicitadas, compatibles con el osciloscopio que se oferte en la propuesta.
2. Grupo 1 – Ítem 4.
 - a. Solicitamos que por favor permitan que la interfaz de la sonda TekVPI sea de carácter opcional teniendo en cuenta que esta sonda es de una marca específica.
 - b. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un osciloscopio con pantalla de tamaño mayor o igual que 9” y resolución igual o superior a WVGA.
 - c. Solicitamos que por favor permitan que la interfaz Wi-Fi sea opcional teniendo en cuenta que esto no afecta la característica principal ni el correcto funcionamiento del equipo.
 - d. Solicitamos que por favor permitan ofrecer sondas pasivas de marca y referencias diferentes a las solicitadas, compatibles con el osciloscopio que se oferte en la propuesta.
 - e. Solicitamos que por favor permitan ofrecer garantía de mínimo 3 años.
3. Grupo 1 – Ítem 5.
 - a. Solicitamos que por favor permitan ofrecer sondas pasivas de marca y referencias diferentes a las solicitadas, compatibles con el osciloscopio que se ofrezca en la propuesta.

4. Grupo 1 – Ítem 7.

- a. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro de marca y referencia diferente a la solicitada.
- b. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con precisión en la medida de voltaje de DC menor o igual a 0.015% teniendo en cuenta que esto no afecta las características principales ni el correcto funcionamiento del equipo.
- c. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con rango mínimo en la medida de voltaje de DC y AC menor o igual a 200mV teniendo en cuenta que esto no afecta las características principales ni el correcto funcionamiento del equipo.
- d. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con rango mínimo en la medida de resistencia menor o igual a 200 Ohms teniendo en cuenta que esto no afecta las características principales ni el correcto funcionamiento del equipo.
- e. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con rango mínimo en la medida de frecuencia menor o igual a 20 Hz teniendo en cuenta que esto no afecta las características principales ni el correcto funcionamiento del equipo.

5. Grupo 1 – Ítem 8.

- a. Solicitamos que por favor permitan ofrecer puntas de prueba y sonda de temperatura de marca y referencias diferentes a las solicitadas, compatibles con el multímetro que se ofrezca en la propuesta.
- b. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con la función de captura del promedio y/o la diferencia entre el mínimo y el máximo, además del mínimo y el máximo.
- c. Solicitamos que por favor permitan ofrecer un multímetro con carcasa protectora de color diferente al amarillo.
- d. Solicitamos que por favor permitan ofrecer garantía de mínimo 3 años.

Sin otro particular, agradecemos su amable atención y quedamos atentos a su respuesta.



Ing. John A. Erazo Aux

C.C. 12.753.158

SSI Soluciones y Suministros para Ingenierías SAS

NIT No. 900.580.841-1

Dirección: Carrera 72 No. 10Bis – 153, Cali, Valle

Teléfono: +572-390-4081 - E-mail: gerencia@ssi.com.co



Departamento de contratacion <contratacion@uptc.edu.co>

Observaciones proceso Inv. Pub. 13-2021

1 mensaje

Alexander Campo Ramírez - SSI <acampo@ssi.com.co>
Para: contratacion@uptc.edu.co

24 de noviembre de 2021, 16:13

Estimados señores

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Por medio de la presente respetuosamente presentamos las observaciones del documento adjunto a las especificaciones técnicas mínimas del proceso en referencia.

Cordialmente,

Ing. Alexander CAMPO RAMÍREZ, M.Sc
SSI Soluciones y Suministros para Ingenierías S.A.S.
Celular: +57-320-689-4155
Teléfono: +572-390-4081
Dirección: [Carrera 72 No. 10Bis - 153, Cali, Colombia](#)
E-mail: acampo@ssi.com.co
Web: www.ssi.com.co

**Observaciones proceso Inv. Pub. 13-2021.pdf**
605K

SUCONEL S.A

Medellín, 24 de noviembre de 2021.

Señores
UPTC

Asunto: Observaciones al pliego definitivo de condiciones.

Yo, Jorge Alaín Grisales Giraldo, identificado con cédula de ciudadanía 3.626.283 de Támesis, estoy interesado en participar del proceso de INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021 y para ello tengo las siguientes observaciones al pliego de condiciones:

Observación 1:

El pliego de condiciones establece:

15.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

(...)

Grupo 1 – Ítem 3:

“Osciloscopio de dominio mixto con (4) canales analógicos 1GHz, longitud de registro 10Mp, (1) entrada de disparo auxiliar, (1) entrada de analizador de espectro y (1) entrada de analizador lógico, 16 canales digitales incluidos, generador de funciones arbitrario incluido, Analizador de espectro hasta 3 GHz incluido, con sonda pasiva por canal analógicos TPP0500B (500MHz) y TPP1000 (1 GHz), Certificado de Calibración Trazable Standard. Con Módulo de activación para el análisis lógico. Incluye: Sonda digital P6316. Garantía: Tres (3) años en equipo.”

(...)

Con el fin de favorecer la pluralidad de oferentes, solicitamos atentamente permitir que el ancho de banda del analizador de espectro esté asociado al ancho de banda del osciloscopio (1GHz). Ya que el análisis en el dominio del tiempo vs frecuencia se encontrará limitado por el ancho de banda del osciloscopio.

Adicional, solicitamos de la manera más atenta no asociar referencias de fabricantes en las sondas pasivas del osciloscopio y asociarlas a las características técnicas requeridas por el grupo de laboratorio.

Observación 2:

(...)

Grupo 1 – Ítem 4:

“Osciloscopio digital Modelo, 4 canales analógicos, 100 MHz de ancho de banda con opción de ampliación hasta 200MHz, frecuencia de muestreo de hasta 2 GS /s ,5 M longitud de registro, la función de zoom le permite una panorámica rápida y ver detalles de la señal, la interfaz de la sonda TekVPI apoya las sondas activas, diferenciales y sondas de corriente, 32 mediciones automáticas, y la

Certificado ISO 9001:2008



función FFT para el análisis de forma de onda, el menú de ayuda proporciona consejos útiles que aparecen en pantalla, pantalla de 9" WVGA con 10 divisiones verticales y 15 divisiones horizontales permitiendo la visualización mayor de la señal, la pantalla también ofrece más espacio para los resultados de medición e información de menú. conectividad: Puerto host USB 2.0 en el panel frontal para el almacenamiento de datos, interfaz Wi-Fi que proporciona comunicaciones inalámbricas, El puerto USB 2.0 en el panel posterior del dispositivo para facilitar la conexión a un PC, LXI puerto compatible con 10 / 100BASE-T Ethernet para control remoto a través de LAN, el adaptador Wi-Fi incluido, Sondas TPP0101 100 MHz /10x sonda pasiva (una por canal analógico) incluidas, CD de documentación, Cable de alimentación, Certificado de calibración. Garantía: 5 Años."

(...)

Con el fin de favorecer la pluralidad de oferentes, solicitamos atentamente no limitar a la interfaz de la sonda TekVPI, ni a las referencias de sondas pasivas TPP0101, ya que esto limita el cumplimiento técnico de múltiples fabricantes en la presentación de la oferta.

Observación 3:

(...)

Grupo 1 – Ítem 5:

"Osciloscopio de almacenamiento digital con pantalla de 7 pulgadas WVGA TFT color, 2 GS / s de frecuencia de muestreo, ancho de banda de 100 MHz, contadores de frecuencia de dos canales; 2.5k punto de longitud de registro en todos los canales; Disparadores avanzados incluyendo pulso y disparadores de vídeo de línea seleccionable; 34 mediciones automáticas; Doble ventana de FFT, monitoreo simultáneo ambos dominios de tiempo y frecuencia; Contador de frecuencia de canal dual ; interfaz de usuario en múltiples idiomas; Puerto USB. Con Sonda pasiva incluida TPP0101, manual de usuario, CD de documentación, Software, certificado de calibración, y cable de potencia."

(...)

Con el fin de favorecer la pluralidad de oferentes, solicitamos atentamente no limitar a la referencia de la sonda pasiva TPP0101, ya que esto limita el cumplimiento de las características técnicas mínimas de múltiples fabricantes.

Observación 4:

Grupo 1 – Ítem 6:

(...)

"Fuente de poder DC. Dos (2) salidas de voltaje 0-30V/ 3A, Una salida de 5V/3A, Obtenga tres canales aislados, independientes y salidas ajustables. Salida de un total de 195W de potencia con dos salidas de 30V - 3A y una salida 5V - 3A; Salidas de tensión Set con 0,06% precisión básica y actual salidas con 0,2% básica exactitud; Potencia de salida DC con menos de 5mVp-p ruido; Display de tensión y corriente mediciones de forma continua a partir de las tres salidas; Los niveles de salida dobles por la conexión de los dos canales de 30V en serie o paralelo; Almacena configuraciones – 30 ubicaciones de memoria; Apague cualquier salida después de un tiempo de prueba predeterminado con temporizador de salida de cada canal; Controlar el suministro de un PC con un adaptador USB (opcional). Incluye: Fuente de poder, cable de alimentación, manual de usuario, certificado de calibración, CD de documentación, Kit de cables Ref. KIT-2210- 5002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanos pequeños. Incluye: 2 puente 10cm banana-banana sin cubierta color negro, 3 cables 100cm sin cubierta color negro, 2 cables 100cm banana-banana sin cubierta

Certificado ISO 9001:2008



color rojo, 1 cable 100cm banana-banana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caimán pequeño color azul). Garantía: Tres (3) años en equipo.”

Con el fin de favorecer la pluralidad de oferentes, solicitamos atentamente no limitar los accesorios a la referencia KIT-2210- 5002 -IEC-D4, ya que esto no permite el cumplimiento de múltiples fabricantes.

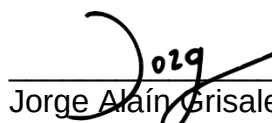
Observación 5:

(...)

Grupo 4 – Ítem 13:

“ANALIZADOR PNA-X N5242B con rango de frecuencia de 10Mhz a 26.5Ghz. Incluye: N5242B-201 2-port, configurable test set. S93088B Source phase control kit N4419AK20 Test port cable, 3ft, 3.5 mm (m-f). kit 85052D Economy mechanical calibration kit, DC to 26.5 GHz, 3.5 mm”

Con el fin de favorecer la pluralidad de oferentes, solicitamos atentamente no relacionar referencias de equipos ni accesorios de fabricantes dentro de las especificaciones técnicas de mínimo cumplimiento del Analizador de Redes Vectoriales, ya que esto no permite la diversidad de ofertas ni modelos que cumplan con los requisitos establecidos.


Jorge Alán Grisales Giraldo
Cédula de Ciudadanía: 3.626.283 de Támesis





Departamento de contratacion <contratacion@uptc.edu.co>

Observaciones al pliego definitivo. INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021

1 mensaje

SUCONEL SA <ventas1@suconel.com>

24 de noviembre de 2021, 16:25

Para: contratacion@uptc.edu.co

Cc: Diana Correa Vélez <ventas2@suconel.com>

Buenas tardes.

Adjunto las observaciones al pliego definitivo del proceso INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021

Quedo atenta a su respuesta.

Feliz día.

Isabel Cristina Cardona López
Asesor Comercial.

Suconel S.A
PBX: +57 4 448 78 30
Móvil: 3008198674
[Carrera 53 # 50 - 51 oficina 506](#)
[Medellín](#)



HOJA WORD SUCONEL.docx
633K



Departamento de contratacion <contratacion@uptc.edu.co>

Observaciones al Pliego definitivo INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021

1 mensaje

SUCONEL SA <ventas1@suconel.com>

24 de noviembre de 2021, 16:39

Para: contratacion@uptc.edu.co

Cc: Diana Correa Vélez <ventas2@suconel.com>

Buenas tardes.

Adjunto el archivo corregido sobre las observaciones que se tienen frente al pliego definitivo del proceso INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021

Quedo atenta a sus comentarios.

Feliz día.

Isabel Cristina Cardona López
Asesor Comercial.

Suconel S.A
PBX: +57 4 448 78 30
Móvil: 3008198674
[Carrera 53 # 50 - 51 oficina 506](#)
[Medellín](#)



HOJA WORD SUCONEL.pdf
171K

NEGENEX



Departamento de contratacion <contratacion@uptc.edu.co>

OBSERVACIONES PROCESO 013 DE 2021

1 mensaje

wmoreno@negenex.com.co <wmoreno@negenex.com.co>
Responder a: wmoreno@negenex.com.co
Para: contratacion@uptc.edu.co, mjescobar@negenex.com.co
Cc: wmoreno@negenex.com.co

22 de noviembre de 2021, 10:15

RESPETADOS SEÑORES

Buenos días, reciban un cordial saludo y de antemano agradezco su tiempo para la lectura, análisis y respuesta al contenido de nuestra comunicación, donde reiteramos una observación y nuestra solicitud realizada previamente pero quedo pendiente de responder.

Es muy importante para nosotros recibir su respuesta debido a que define nuestra participación.

Quedamos atentos.



William Moreno
Gerente General
NEGENEX SAS
Cra. 72 Bis No. 74-10
Mob. 57 3002239325
www.negenex.com.co
Bogotá, Colombia



OBSERVACIONES PROCESO 013 DE 2021 11 22.pdf
921K



Bogotá, Noviembre 22 de 2021

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA – UPTC

DEPARTAMENTO DE CONTRATACION

Referencia:

OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES INVITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2021 “SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.”

Respetados Señores:

En atención a el proceso en referencia y con el propósito de darles a conocer nuestro máximo interés en participar para la presentación de oferta sobre el grupo 4 (**ANALIZADOR PNA-X N5242B con rango de frecuencia de 10Mhz a 26.5Ghz. Incluye: N5242B-201 2-port, configurable test set. S93088B Source phase control kit N4419AK20 Test port cable, 3ft, 3.5 mm (m-f). kit 85052D Economy mechanical calibration kit, DC to 26.5 GHz, 3.5 mm**), gracias a que fue recibido el link y junto a nuestro representado bajo contrato firmado como IDR de Keysight Technologies Inc para el territorio colombiano.

Presentamos a su consideración la siguiente observación al proyecto de pliego de condiciones y les solicitamos por favor su lectura y consideración al numeral, el cual quedo pendiente de respuesta a nuestra comunicación anterior y lo reitero por medio de la presente:

16.1.1 REQUISITOS HABILITANTES La universidad revisara el cumplimiento de los requisitos habilitantes de que trata este numeral. Los Proponentes pueden subsanar la forma como acreditaron los requisitos habilitantes en el plazo establecido para tal fin, según el cronograma del proceso.

B. CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITANTE): Con base en la información contable que se encuentra en el Registro Único de Proponentes (RUP) y en el UNSPSC. Se estudiarán y analizarán los requisitos financieros exigidos tales como: Cumplimiento de la Clasificación de la inscripción en el RUP según UNSPSC, la vigencia del certificado y con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

c). Capital de trabajo El índice se determinará de acuerdo con la fórmula: $\text{Capital de Trabajo} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$ MENOR A 57% DEL PRESUPUESTO OFICIAL No admisible **MAYOR O IGUAL A 57% DEL PRESUPUESTO OFICIAL** Admisible PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS: El capital de trabajo presentado debe ser mayor o igual a 57%del valor del presupuesto oficial. CONSORCIO Y UNIONES TEMPORALES: El capital de trabajo será el resultado de la sumatoria del activo corriente de cada uno de los integrantes, restado de la sumatoria del pasivo corriente de cada uno de ellos y este deberá ser mayor o igual a 57% del valor del presupuesto oficial.

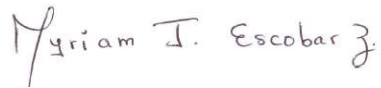


OBSERVACION: Negenex SAS solicita que por favor sea analizada la posibilidad de bajar este índice de mayor o igual al 57% a mayor o igual al 36%. Esto debido a que como se ha mencionado anteriormente nuestra especialidad son los instrumentos para investigación y desarrollo que son de alto costo y no han sido ajenos a la disminución de las ventas durante los dos últimos años, afectando así precisamente este indicador en nuestro caso.

Agradecemos de antemano su tiempo para la lectura de la presente comunicación, así como la posibilidad de realizar los cambios solicitados.

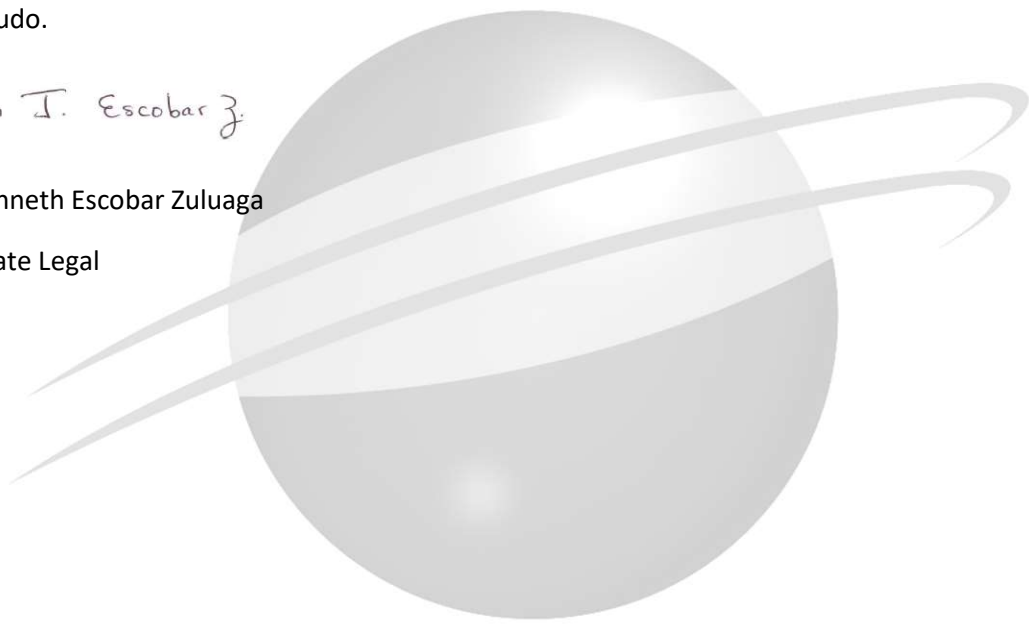
Quedamos atentos a las preguntas adicionales que surjan de esta comunicación que con gusto atenderemos.

Cordial saludo.



Myriam Janneth Escobar Zuluaga

Representate Legal



NEGENEX