

## INFORME PRELIMINAR DE EVALUACION

### 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 ESPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421”**



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

**RECTORÍA  
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS  
TUNJA, CATORCE (14) DE DICIEMBRE DE 2021  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

## INFORME PRELIMINAR DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

### INVITACIÓN PUBLICA 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”**

### GRUPO 1 - EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES

**ITEM 1:** Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 500Ms/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: - forma de onda arbitraria desde 1mHz a 25MHz, -técnicas demodulación analógica y digital. Garantía: Tres (3) años en equipo. De esta manera se aclara que la característica de velocidad de muestreo es de 500Ms/s y la forma de onda arbitraria es desde 1m Hz a 25MHz, manteniendo el ancho de banda en 50MHz

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
**NIT:** 860090404-7

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	60 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60 PUNTOS

**OFERENTE 3:** ELECTRONICA I+D S.A.S  
**NIT:** 900034424-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	55 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	65 PUNTOS

**OFERENTE 5:** SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S  
**NIT:** 900580841-1

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	75 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	13 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.42 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	88.42 PUNTOS

**ITEM 2:** Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2,5 GS/s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV -100 V/div. Garantía:Tres (3) años en equipo.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
NIT: 890.943.055-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	60 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60 PUNTOS

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
NIT: 860090404-7

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	75 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	75 PUNTOS

**ITEM 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: Cinco (5) años en equipo.

**OFERENTE 1: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S**

**NIT: 890.943.055-0**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>60 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>60 PUNTOS</b>

**OFERENTE 2: S.E.I INSTRUMENTACION S.A**

**NIT: 860090404-7**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>55 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>55 PUNTOS</b>

**OFERENTE 3: ELECTRONICA I+D S.A.S**

**NIT: 900034424-0**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>50 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>10 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>60 PUNTOS</b>

**OFERENTE 5: SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S**

**NIT: 900580841-1**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE

<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>75 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>12 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>0.27 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>87.03 PUNTOS</b>

**ITEM 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 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 inalámbrica, 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 min: 5 Años.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
**NIT:** 890.943.055-0

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	NO ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	NO ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>55 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>55 PUNTOS</b>

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
**NIT:** 860090404-7

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>60 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>60 PUNTOS</b>

**OFERENTE 3:** ELECTRONICA I+D S.A.S  
NIT: 900034424-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	50 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	3 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	63 PUNTOS

**OFERENTE 5:** SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S  
NIT: 900580841-1

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	75 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	10 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.83 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	85.083 PUNTOS

**ITEM 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. Garantía: Tres (3) años en equipo.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
NIT: 890.943.055-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	N/A
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	N/A
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	N/A
TOTAL ESTUDIO	N/A

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
NIT: 860090404-7

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	55 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	55 PUNTOS

**OFERENTE 3:** ELECTRONICA I+D S.A.S  
NIT: 900034424-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	50 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	3 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	63 PUNTOS

**OFERENTE 4:** HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S  
NIT: 900142317-3

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	60 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	4 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	64 PUNTOS

**OFERENTE 5:** SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S  
NIT: 900580841-1

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE

DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>75 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>3 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>1 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>79 PUNTOS</b>

**ITEM 6:** Fuente de poder DC. Dos (2) salidas de voltaje 030V/ 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 caimanes 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 color rojo, 1 cable 100cm banana-banana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caiman pequeño color azul). Garantía: Tres (3) años en equipo.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
**NIT:** 890.943.055-0

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>N/A</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>N/A</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>N/A</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>N/A</b>

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
**NIT:** 860090404-7

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>75 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>75 PUNTOS</b>

**OFERENTE 3:** ELECTRONICA I+D S.A.S  
NIT: 900034424-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	55 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	65 PUNTOS

**OFERENTE 5:** SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S  
NIT: 900580841-1

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	60 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.83 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60.083 PUNTOS

**ITEM 7:** Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 100Ohm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIE W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Un (1) año por defecto de fábrica para equipo y (3) meses para accesorios.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
NIT: 890.943.055-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	N/A
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	N/A
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	N/A
TOTAL ESTUDIO	N/A

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
NIT: 860090404-7

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	75 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	75 PUNTOS

**OFERENTE 3:** ELECTRONICA I+D S.A.S  
NIT: 900034424-0

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	50 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60 PUNTOS

**OFERENTE 4:** HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S  
NIT: 900142317-3

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	60 PUNTOS
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	0 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60 PUNTOS

**OFERENTE 5:** SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S  
NIT: 900580841-1

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE

<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>55 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>5 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>0,042 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>60.042 PUNTOS</b>

**ITEM 8:** Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcasa protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios.

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
**NIT:** 890.943.055-0

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	NO ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	NO ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	NO ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>N/A</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>N/A</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>N/A</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>N/A</b>

**OFERENTE 2:** S.E.I INSTRUMENTACION S.A  
**NIT:** 860090404-7

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS SIG</b>	ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
<b>ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO</b>	<b>75 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES</b>	<b>0 PUNTOS</b>
<b>TOTAL ESTUDIO</b>	<b>75 PUNTOS</b>

**OFERENTE 4:** HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S  
**NIT:** 900142317-3

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	NO ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)</b>	NO ADMISIBLE

DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>60 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>0 PUNTOS</b>
TOTAL ESTUDIO	<b>60 PUNTOS</b>

#### GRUPO 2 – EQUIPO DE MONITOREO

1. No se presentaron ofertas para este grupo.

#### GRUPO 3 – EQUIPO ESPECIALIZADOS DE ALTA GAMA

**OFERENTE 6:** DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S  
NIT: 9006765734

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>60 PUNTOS</b>
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	<b>0 PUNTOS</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>0 PUNTOS</b>
TOTAL ESTUDIO	<b>60 PUNTOS</b>

#### GRUPO 4 – EQUIPO ESPECIALIZADOS PATENTE EXCLUSIVA

**OFERENTE 1:** SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S  
NIT: 890.943.055-0

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
<b>REQUISITOS DE PONDERACIÓN</b>	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	<b>N/A</b>
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	<b>N/A</b>
TOTAL ESTUDIO	<b>N/A</b>

**OFERENTE 7:** NEGENEX S.A.S  
NIT: 830094320-6

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	NO ADMISIBLE

ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
DOCUMENTOS SIG	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	90 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	90 PUNTOS

### OBSERVACIONES:

1. En la calificación financiera y de experiencia general por ítems del grupo 1, se realizó la sumatoria de los ítems a los cuales el oferente presento oferta, de esta manera se calculó el presupuesto sobre el cual el proponente fue calificado. Así las cosas, se mantuvo la misma calificación financiera y de experiencia general en los diferentes ítems.
2. El presente informe se expide y consolida una vez las dependencias encargadas (Comité técnico evaluador, Dirección jurídica, SIG y departamento de contratación) de hacer la respectiva calificación remitieron al departamento de contratación las correspondientes evaluaciones de las ofertas presentadas.

El factor de ponderación aquí señalado, es una calificación preliminar, que está sujeta al cumplimiento de la totalidad de los requisitos habilitantes contenidos en el Pliego de Condiciones (Jurídico, Financiero, Experiencia General, Técnico y requisitos SIG), por lo que podrá variar al finalizar la etapa de observaciones y subsanación de documentos **(la cual culmina el día Viernes diecisiete (17) de diciembre de 2021 a las 03:00 pm)** situación que se verá reflejada en el correspondiente informe final.

Dado a los Catorce (14) días del mes de Diciembre de 2021.

Cordialmente,



**JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON**  
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Proyecto: Daniela Álvarez / Abogada contratista –Dpto. de Contratación 



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA UNIVERSIDAD  
QUE QUEREMOS**

# CALIFICACION CAPACIDAD JURIDICA

**INFORME PRELIMINAR DE CALIFICACIÓN JURIDICA INVITACIÓN PÚBLICA No 013 de 2021 cuyo objeto es la “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”**

**Fecha:** 06 de diciembre de 2021

**Consecutivos oferentes:**

**Oferente 1: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A**

R/L: Jorge Alain Grisales

**Oferente 2: S E I SISTEMAS E INSTRUMENTACION S A NIT: 860.090.404-7**

R/L: José Alejandro Rafael Vargas Herrán

**Oferente 3: ELECTRONICA I+D**

R/L: Cesar Augusto Garcia Carvajal

**Oferente 4: HI-TECH AUTOMOTIZACION S.A.S NIT: 900142317-3**

- R/L: Diana Maritza Charria García

**Oferente 5: SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1**

- R/L: John Anderson Erazo Aux

**Oferente 6: DETENCION EMPAQUE Y PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4**

R/L: Luisa Fernanda Díaz Ulloa

**Oferente 7: NEGENEX S.A.S NIT.830.094.320-6**

- R/L: Miriam Janneth Escobar Zuluaga

**OFERTAS GRUPO 1**

DOCUMENTOS REQUERIDOS	OFERENTE 1 SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A – SUCONEL S.A	OFERENTE 2 S E I SISTEMAS E INSTRUMENTACION S A	OFERENTE 3 ELECTRONICA I+D	OFERENTE 4 HI-TECH AUTOMOTIZACION S.A.S	OFERENTE 5 SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S
Carta de presentación de la oferta (Anexo 1)	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<b>NO CUMPLE</b>  Allega carta de presentación de la oferta (Anexo No 1), sin embargo, no se observan referenciados los numerales 7 y 8, De igual forma en el numeral 10 no se indica el valor total de la oferta.	<u>CUMPLE</u>
Copia de la cédula de ciudadanía de quien suscribe la oferta.	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>
Certificado de existencia y representación legal de la Empresa	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>
<b>AUTORIZACION.</b> Cuantía	Sin limitación de cuantía para contratar	Sin limitación de cuantía para contratar	Sin limitación de cuantía para contratar	Sin limitación de cuantía para contratar	Sin limitación de cuantía para contratar

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio.	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>
Certificado de la Existencia y de Representación Legal	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>
Estar a Paz y Salvo por concepto de pagos parafiscales, aportes a cajas de compensación, salud y pensión. (ANEXO 02 MODELO CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES )	<u>CUMPLE</u>	<b>NO CUMPLE.</b> No allega anexo No. 2 ni certificado de aportes a salud y pensión de los últimos 6 meses anteriores a la fecha de presentación de la oferta.	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>
El Bolefín de Responsables Fiscales de la Contraloría, los antecedentes judiciales y los antecedentes disciplinarios del proponente o de su Representante legal ,	<u>CUMPLE</u> Documentos verificados por la Universidad	<u>CUMPLE</u> Documentos verificados por la Universidad	<u>CUMPLE</u> Documentos verificados por la Universidad	<u>CUMPLE</u> Documentos verificados por la Universidad	<u>CUMPLE</u> Documentos verificados por la Universidad
Estar inscrito en el Registro Único Tributario	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>

VIGILADA MINEUCACIÓN

Documento de identificación válido.	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>
Póliza de seriedad de la oferta	<p><u>CUMPLE</u></p> <p>Allega Póliza de cumplimiento No 3218776-5 Documento 13941001, expedida por Suramericana, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, se encuentra debidamente suscrita por el tomador, allega recibo de pago.</p>	<p><u>CUMPLE</u></p> <p>Allega Póliza de cumplimiento No 17-44-101194170 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado S.A, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, se encuentra debidamente suscrita por el tomador, allega recibo de pago.</p>	<p><u>CUMPLE</u></p> <p>Allega Póliza de cumplimiento No. Allega Póliza de cumplimiento No 530-47-994000036602 Anexo 0, expedida por Aseguradora Solidaria, la cual cumple con el beneficiario la vigencia, se encuentra debidamente suscrita por el tomador, allega recibo de pago.</p> <p><b>Sin embargo, el valor asegurado no coincide con el porcentaje exigido en el numeral 15.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS</b></p>	<p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Allega Póliza de cumplimiento No 55-44-101069062 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado S.A, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, se encuentra debidamente suscrita por el tomador.</p> <p><b>Sin embargo no se adjunta recibo de pago.</b></p>	<p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Allega Póliza de cumplimiento No 41-44-101249644 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado S.A, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, allega recibo de pago, <b>sin embargo, no se encuentra debidamente suscrita por el tomador</b></p>
Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal.	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>	<u>N/A</u>
Certificación de Evaluación del Proveedor de la Uptc		<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	<u>CUMPLE</u>	

VIGILADA MINEPUCACIÓN

<b>ANEXO 3 CERTIFICACION DE CONTRATOS SUSCRITOS CON LA ENTIDAD,</b>	<b>NO CUMPLE.</b> No allega anexo requerido				<b>CUMPLE</b>
<b>Compromiso anticorrupción, No. 8 ANEXO</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b> Allega anexo No 8, sin embargo, no se encuentra diligenciado en la primera parte, respecto a la identificación del representante legal.	<b>CUMPLE</b>
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>

### OFERTAS GRUPO 3

Oferente 6:

**DETENCION EMPAQUE Y PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4**

R/L: Luisa Fernanda Díaz Ulloa

<b>DOCUMENTOS REQUERIDOS</b>	<b>OFERENTE 6</b>
<b>Carta de presentación de la oferta (Anexo 1)</b>	<b>CUMPLE</b>
Copia de la cédula de ciudadanía de quien suscribe la oferta.	<b>CUMPLE</b>

<p>Certificado de existencia y representación legal de la Empresa</p> <p><b>AUTORIZACION.</b> Cuantía</p>	<p><b><u>CUMPLE</u></b></p> <p>Allega acta de junta de accionistas fecha 01 de diciembre de 2021, por la cual se autoriza a la representante legal para que "(...) contrate, oferte, acepte y firme pagares y demás documentos requeridos en cualquier negociación hasta por 600 salarios mínimos (...)"</p>
<p>Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio.</p>	<p><b><u>N/A</u></b></p>
<p>Certificado de la Existencia y de Representación Legal</p>	<p><b><u>CUMPLE</u></b></p>
<p>Estar a Paz y Salvo por concepto de pagos parafiscales, aportes a cajas de compensación, salud y pensión. (ANEXO 02 MODELO CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES )</p>	
<p>El Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría, los antecedentes judiciales y los antecedentes disciplinarios del proponente o de su Representante legal ,</p>	<p><b><u>CUMPLE</u></b></p> <p>Documentos verificados por la Universidad</p>
<p>Estar inscrito en el Registro Único Tributario</p>	<p><b><u>CUMPLE</u></b></p>

Documento de identificación válido.	<b><u>CUMPLE</u></b>
Póliza de seriedad de la oferta	<b><u>CUMPLE</u></b>  Allega Póliza de cumplimiento No 33-44-101220371 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado S.A, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, se encuentra debidamente suscrita por el tomador, allega recibo de pago.
Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal.	<b><u>N/A</u></b>
Certificación de Evaluación del Proveedor de la Uptc ANEXO 3 CERTIFICACION DE CONTRATOS SUSCRITOS CON LA ENTIDAD,	<b><u>CUMPLE</u></b>
Compromiso anticorrupción, ANEXO No. 8	<b><u>CUMPLE</u></b>
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>

**GRUPO 4**

**Oferente 7:**

- **NEGENEX S.A.S NIT.830.094.320-6**  
 R/L: Miriam Janneth Escobar Zuluaga

DOCUMENTOS REQUERIDOS	OFERENTE 7
<p><b>Carta de presentación de la oferta (Anexo 1)</b></p> <p>Copia de la cédula de ciudadanía de quien suscribe la oferta.</p> <p>Certificado de existencia y representación legal de la Empresa</p> <p><b>ORIZACION.</b> Cuantía</p>	<p><u>CUMPLE</u></p> <p><u>CUMPLE</u></p> <p><u>CUMPLE</u></p> <p>Sin límite de cuantía</p>
<p><b>Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio.</b></p>	<p><u>N/A</u></p>
<p><b>Certificado de la Existencia y de Representación Legal</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p>
<p><b>Estar a Paz y Salvo por concepto de pagos parafiscales, aportes a cajas de compensación, salud y pensión. (ANEXO 02 MODELO CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES )</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p>
<p><b>El Bolefín de Responsables Fiscales de la Contraloría, los antecedentes judiciales y los antecedentes disciplinarios del proponente o de su Representante legal ,</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p> <p>Documentos verificados por la Universidad</p>
<p><b>Estar inscrito en el Registro Único Tributario</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p>
<p><b>Documento de identificación válido.</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p>
<p><b>Póliza de seriedad de la oferta</b></p>	<p><u>CUMPLE</u></p>

	Allega Póliza de cumplimiento No 11-44-1011784811 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado S.A, la cual cumple con el beneficiario la vigencia y el valor asegurador, se encuentra debidamente suscrita por el tomador, allega recibo de pago.
<b>Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal.</b>	<b><u>N/A</u></b>
<b>Certificación de Evaluación del Proveedor de la UPTC ANEXO 3 CERTIFICACION DE CONTRATOS SUSCRITOS CON LA ENTIDAD,</b>	<b><u>CUMPLE</u></b>
<b>Compromiso anticorrupción, ANEXO No. 8</b>	<b><u>CUMPLE</u></b>
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>

**NOTA.** Para el grupo 2 no se presentaron ofertas.

Sin otro particular,



**RICARDO ANTONIO BERNAL CAMARGO  
 DIRECTOR JURIDICO  
 UPTC**

Revisó: Javier Camacho/Asesor Dirección Jurídica  
 Proyectó: Diana García Mónica Espitia/Abogada Dirección Jurídica



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

**LA UNIVERSIDAD**  
QUE QUEREMOS

# CALIFICACION FINANCIERA

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% **1.393.146.314,00**

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 1: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A**

1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 1, CON UN TOTAL DE 7 ITEMS DE LOS CUALES SE REALIZA LA RESPECTIVA SUMATORIA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO TOTAL AL QUE SE PRESENTA POR EL GRUPO 1.

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
2 Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2,5 GS/s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV 100 V/div.	\$ 32,795,838.00
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 min: Tres (3) años.	\$ 234,875,821.00
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 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 inalámbrica, 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 min: 5 Años.	\$ 15,821,672.00
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 video 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	\$ 10,392,949.00
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 apartir 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-22105002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanes 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 color rojo, 1 cable 100cm bananabanana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caimano pequeño color azul. Garantía: Tres (3) años en equipo y 3 meses en los accesorios.	\$ 22,924,966.00
7 Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 1000hm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Un (1) año por defecto de fábrica para equipo y (3) meses para accesorios.	\$ 17,960,273.00
8 Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcaza protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios.	\$ 9,420,149.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 344,191,668.00</b>

DE ACUERDO A LA SUMATORIA ANTERIOR EL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TRESIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS (344.191.668,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	\$ 4,468,757,202.00	\$ 1,087,220,666.00	\$ 4,578,999,978.00	\$ 1,087,220,666.00	4.11	23.744	\$ 3,381,536,536	\$ 3,491,779,312	<b>ADMISIBLE</b>

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trabajo y el patrimonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 344,191,668.00	\$ 196,189,250.76

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 344,191,668.00	\$ 289,121,001.12

2. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO N° 4

ITEM	PRESUPUESTO
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	\$ 534,757,504.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 534,757,504.00</b>

PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
	ACTIVO CORRIENTE (\$)	PASIVO CORRIENTE (\$)	ACTIVOS TOTALES (\$)	PASIVOS TOTALES (\$)	LIQUIDEZ %	ENDEUDAMIENTO %	CAPITAL DE TRABAJO \$	PATRIMONIO \$	
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	\$ 4,468,757,202.00	\$ 1,087,220,666.00	\$ 4,578,999,978.00	\$ 1,087,220,666.00	4.11	23.7	\$ 3,381,536,536.00	\$ 3,491,779,312.00	ADMISIBLE

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 4	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 534,757,504.00	\$ 304,811,777.28

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 4	PATRIMONIO=84%
\$ 534,757,504.00	\$ 449,196,303.36

SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
---	--	--------

ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS

PROponentes	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROponente	RESULTADO
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	NO ADMISIBLE
	17/8/2021 / NO CUMPLE	41-11-36 / 41-11- 53 / CUMPLE	

PROponente	CONCLUSION	GRUPO 1 Y 4
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	<b>NO ADMISIBLE.</b> LA EXPEDICION DEL REGISTRO UNICO DE PROponentES ES SUPERIOR AL SOLICITADO EN EL PLIEGO DEFINITIVO NUMERAL 15.2 EL CUAL INDICA " a). <u>Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC. Los proponentes deberán estar clasificados en mínimo dos códigos de los siguientes código.</u> ES DE ACLARAR QUE EL REGISTRO UNICO DE PROponentES SE TIENE EN CUENTA PARA LOS DOS GRUPOS A LOS QUE SE PRESENTA EL OFERENTE	

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100%

1.393.146.314,00

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 2: SISTEMAS E INSTRUMENTACION S.A**

1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 1, CON UN TOTAL DE 8 ITEMS DE LOS CUALES SE REALIZA LA RESPECTIVA SUMATORIA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO TOTAL AL QUE SE PRESENTA POR EL GRUPO 1.

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
1 Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 500Ms/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: - forma de onda arbitraria desde 1mHz a 25MHz, -técnicas demodulación analógica y digital. Garantía: Tres (3) años en equipo. De esta manera se aclara que la característica de velocidad de muestreo es de 500Ms/s y la forma de onda arbitraria es desde 1m Hz a 25MHz, manteniendo el ancho de banda en 50MHz	\$ 40,784,593.00
2 Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2,5 GS/ s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV -100 V/div. Garantía: Tres (3) años en equipo.	\$ 32,795,838.00
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. Ana lizador 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.	\$ 234,875,821.00
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 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 inalámbrica, El puerto USB 2.0 en el panel posterior del dispositivo para facilitar la 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.	\$ 15,821,672.00
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 video 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. Garantía: Cinco (5) años de garantía en equipo. 2 cables 100cm banana-banana sin cubierta color rojo, 1 cable 100cm banana-banana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caiman pequeño color azul). Garantía: Tres (5) años en equipo.	\$ 10,392,949.00
6 Fuente de poder DC. Dos (2) salidas de voltaje 0-30V/3A, Una salida de 5V/3A, Obtenga tres canales aislados, ndependientes 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 orriente 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). Garantía de tres (3) añosIncluye: Fuente de poder, cable de alimentación, manual de usuario, certificado de calibración, CD de documentación, Kit de cables Ref. KIT-210-5002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanes pequeños. Incluye: 2 puente 10cm banana-banana sin cubierta color negro, 3 cables 100cm sin cubierta color negro,	\$ 22,924,966.00
7 Multímetro de banco 2110-120,Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 100Ohm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Tres (3) años en equipo.	\$ 17,960,273.00
8 Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos /Máximos /Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcaza protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en Español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios	\$ 9,420,149.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 384,976,261.00</b>

DE ACUERDO A LA SUMATORIA ANTERIOR EL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TRESIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (384,976,261,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROPONENTES	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	S E I INSTRUMENTACION S.A NIT: 860090404-7	\$ 8,942,689,425.00	\$ 2,301,813,006.00	\$ 10,673,645,105.00	\$ 2,391,161,006.00	3.89	22.402	\$ 6,640,876,419	\$ 8,282,484,099	ADMISIBLE

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trabo y el patromonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 384,976,261.00	\$ 219,436,468.77

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 384,976,261.00	\$ 323,380,059.24

S E I INSTRUMENTACION S.A NIT: 860090404-7	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
--	--	--------

ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS

PROPONENTES	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROPONENTE	RESUTADO
S E I INSTRUMENTACION S.A NIT: 860090404-7	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	ADMISIBLE
	18 / 11 / 2021 CUMPLE	41-11-36 / 41-11- 53 / CUMPLE	

PROPONENTE	CONCLUSION
S E I INSTRUMENTACION S.A NIT: 860090404-7	ADMISIBLE

GRUPO 1

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% 1.393.146.314,00

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 3: NEGENEX S.A.S**

**1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO N° 4**

ITEM	PRESUPUESTO
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	\$ 534,757,504.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 534,757,504.00</b>

PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
	ACTIVO CORRIENTE (\$)	PASIVO CORRIENTE (\$)	ACTIVOS TOTALES (\$)	PASIVOS TOTALES (\$)	LIQUIDEZ %	ENDEUDAMIENTO %	CAPITAL DE TRABAJO \$	PATRIMONIO \$	
NEGENEX S.A.S NIT: 830094320-6	\$ 288,249,022.00	\$ 91,713,279.00	\$ 837,689,901.00	\$ 107,995,279.00	3.14	12.9	\$ 196,535,743.00	\$ 729,694,622.00	NO ADMISIBLE EL CAPITAL DE TRABAJO ES INFERIOR AL PORCENTAJE SOLICITADO.

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 4	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 534,757,504.00	\$ 304,811,777.28

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 4	PATRIMONIO=84%
\$ 534,757,504.00	\$ 449,196,303.36

NEGENEX S.A.S NIT: 830094320-6	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
--------------------------------	--	--------

**ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS**

PROponentes	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROPONENTE	RESULTADO
NEGENEX S.A.S NIT: 830094320-6	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	ADMISIBLE
	03/12/2021 CUMPLE	41-11-36 / 41-11- 53 / CUMPLE	

PROPONENTE	CONCLUSION	
NEGENEX S.A.S NIT: 830094320-6	<b>NO ADMISIBLE.</b> EL CAPITAL DE TRABAJO ACREDITADO POR EL OFERENTE ES INFERIOR AL SOLICITADO. EL OFERENTE ACREDITA UN CAPITAL DE TRABAJO DE <b>\$ 196.535.743</b> , EL CAPITAL DE TRABAJO MINIMO A ACREDITAR CON BASE EN EL PRESUPUESTO DEL GRUPO 4 ES DE <b>\$ 304.811.777,28</b>	<b>GRUPO 4</b>

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% **1.393.146.314,00**

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 4: DETECCION EMPAQUES Y PROCESOS S.A.S**

**1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 3**

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
1 ROBOT 1: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 6 Kg. Alcance horizontal 900 mm de radio, repetibilidad de 0.02 mm Incluye controlador KRC4 estándar compact, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas, software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales y nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. PERIFÉRICOS: Gripper neumático, tipo pinza, dos dedos, mecanizados necesarios, brida, acople robot, dedos gripper	\$ 392,117,537.00
2 ROBOT 2: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 10 Kg, alcance horizontal mayor o igual a 1100 mm radio, repetibilidad mayor o igual a 0.1mm. Incluye controlador con entradas y salidas digitales, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas, software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales, nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. PERIFÉRICOS: Gripper neumático, tipo pinza, dos dedos, mecanizados necesarios, brida, acople robot, dedos gripper.	
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	

DE ACUERDO AL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS (\$ 392.117.537,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4	\$ 1,485,399,969.00	\$ 1,117,749,598.00	\$ 1,577,804,608.00	\$ 1,149,737,052.00	1.33	72.869	\$ 367,650,371	\$ 428,067,556	NO ADMISIBLE EL INDICE DE LIQUIDEZ Y DE ENDEUDAMIENTO ACREDITADO POR EL OFERENTE NO CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL PLIEGO

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trabo y el patromonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%	PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 392,117,537.00	\$ 223,506,996.09	\$ 392,117,537.00	\$ 329,378,731.08

DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
--	--	--------

**ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS**

PROponentes	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROPONENTE	RESULTADO
	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	

DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4	3011/2021 / CUMPLE	NO CUMPLE, de acuerdo a la verificación en el registro unico de proponentes, folio 31 de la oferta; el oferente no se encuentra registrado en ninguno de los codigos solicitados	NO ADMISIBLE
--	--------------------	--	--------------

PROPONENTE	CONCLUSION	
DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4	<p><b>NO ADMISIBLE.</b>            EL INDICE DE LIQUIDEZ ESTABLECIDO EN EL PLIEGO INDICABA QUE ESTE INDICADOR DEBIA SER SUPERIOR AL 1.4 UNA VEZ EFECTUADA LA FORMULA A.C/ P.C, ASI LAS COSAS SE PUEDE CORROBORAR QUE UNA VEZ REALIZADA LA OPERACION EL OFERENTE ACREDITA UNA LIQUIDEZ DEL 1.33. De otra parte el indice de endeudamiento establecido en el pliego tenia un limite maximo de endeudamiento del 63% una vez efectuada la formula T.P/T.A el oferente acredita un endeudamiento del 72.86, el cual no cumple con lo solicitado. Asi mismo el oferente no se encuentra clasificado en el RUP en ninguno de los codigos solicitado en el pliego definitivo.</p>	GRUPO 3

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% **1.393.146.314,00**

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 5: ELECTRONICA I+D S.A.S**

1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 1, CON UN TOTAL DE 6 ITEMS DE LOS CUALES SE REALIZA LA RESPECTIVA SUMATORIA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO TOTAL AL QUE SE PRESENTA POR EL GRUPO 1.

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
1. Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 500Ms/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: forma de onda arbitraria desde 1mHz a 25MHz, -técnicas demodulación analógica y digital. De esta manera se aclara que la característica de velocidad de muestreo es de 500Ms/s y la forma de onda arbitraria es desde 1m Hz a 25MHz, manteniendo el ancho de banda en 50MHz.	\$ 40,784,593.00
2. 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 min: Tres (3) años.	\$ 234,875,821.00
3. 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 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 inalámbrica, 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 min: 5 Años.	\$ 15,821,672.00
4. 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 video 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	\$ 10,392,949.00
5. 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 apartir 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-22105002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanes 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 color rojo, 1 cable 100cm bananabanana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caiman pequeño color azul). Garantía: Tres (3) años en equipo y 3 meses en los accesorios.	\$ 22,924,966.00
6. Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 1000hm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Un (1) año por defecto de fábrica para equipo y (3) meses para accesorios.	\$ 17,960,273.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 301,975,681.00</b>

DE ACUERDO A LA SUMATORIA ANTERIOR EL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TRESCIENTOS UN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (301.975.681,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	ELECTRONICA I+D S.A.S NIT: 900034424-0	\$ 1,769,878,176.00	\$ 886,268,650.00	\$ 2,553,510,735.00	\$ 886,268,650.00	2.00	34.708	\$ 883,609,526	\$ 1,667,242,085	<b>ADMISIBLE</b>

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trabo y el patromonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 301,975,681.00	\$ 172,126,138.17

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 301,975,681.00	\$ 253,659,572.04

ELECTRONICA I+D S.A.S NIT: 900034424-0	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
--	--	--------

**ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS**

PROponentes	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROponente	RESULTADO
ELECTRONICA I+D S.A.S NIT: 900034424-0	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	NO ADMISIBLE
	16/11/2021 CUMPLE	41-11-36 NO CUMPLE SOLO SE ENCUENTRA CLASIFICADO EN UN CODIGO	

PROponente	CONCLUSION	
ELECTRONICA I+D S.A.S NIT: 900034424-0	<b>NO ADMISIBLE.</b> En el numeral 15.2 DOCUMENTOS FINANCIEROS, se indica que el oferente debe estar clasificado en minimo dos de los codigos solicitados, al hacer la verificacion el el rup del oferente folio 51 de la oferta se encuentra que el proponente solo se encuentra registrado en uno de los codigos UNSPSC	GRUPO 1

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% **1.393.146.314,00**

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 6: HI-TECH AUTOMATIZACION S.A.S**

1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 1, CON UN TOTAL DE 7 ITEMS DE LOS CUALES SE REALIZA LA RESPECTIVA SUMATORIA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO TOTAL AL QUE SE PRESENTA POR EL GRUPO 1.

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
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 video 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	\$ 10,392,949.00
7 Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 100Ohm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Un (1) año por defecto de fábrica para equipo y (3) meses para accesorios.	\$ 17,960,273.00
8 Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcasa protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 808K-A y Manual de Uso en español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios.	\$ 9,420,149.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 37,773,371.00</b>

DE ACUERDO A LA SUMATORIA ANTERIOR EL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRECIENTOS SETENTA Y UN PESOS (37.773.371,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROPONENTES	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S NIT: 900142317-3	\$ 499,904,000.00	\$ 198,064,000.00	\$ 761,811,000.00	\$ 198,064,000.00	2.52	25.999	\$ 301,840,000	\$ 563,747,000	<b>ADMISIBLE</b>

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trajo y el patromonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%	PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 37,773,371.00	\$ 21,530,821.47	\$ 37,773,371.00	\$ 31,729,631.64

HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S NIT: 900142317-3	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
---	--	--------

**ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS**

PROPONENTES	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROPONENTE	RESULTADO
	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	

HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S NIT: 900142317-3	5/10/2021 NO CUMPLE	41-11-36 / 41-11- 53 / CUMPLE	NO ADMISIBLE
---	---------------------	-------------------------------	--------------

PROPONENTE	CONCLUSION	
HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S NIT: 900142317-3	<p><b>NO ADMISIBLE.</b>            LA EXPEDICION DEL REGISTRO UNICO DE PROponentES ES SUPERIOR AL SOLICITADO EN EL PLIEGO DEFINITIVO NUMERAL 15.2 EL CUAL INDICA " a). <u>Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC.</u></p>	GRUPO 1

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

PRESUPUESTO OFICIAL = MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS (\$1.393.146.314,00), Con cargo al certificado de Disponibilidad presupuestal N° 2335 de fecha 08 de septiembre de 2021

PRESUPUESTO OFICIAL 100% **1.393.146.314,00**

Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:			b. Índice de Endeudamiento:			c. Capital de trabajo:			d. Patrimonio:		
liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente			Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos)*100			Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente			Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		
MENOR O IGUAL A	1.4	No admisible	MAYOR DE	63%	No admisible	MENOR O IGUAL	57%P.O.	No admisible	MENOR O IGUAL	84%P.O.	No admisible
MAYOR DE	1.4	Admisible	MENOR O IGUAL	63%	Admisible	MAYOR	57%P.O.	Admisible	MAYOR	84%P.O.	Admisible

**OFERENTE N° 7: SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S**

1. EL OFERENTE SE PRESENTA AL GRUPO 1, CON UN TOTAL DE 8 ITEMS DE LOS CUALES SE REALIZA LA RESPECTIVA SUMATORIA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO TOTAL AL QUE SE PRESENTA POR EL GRUPO 1.

ITEM	PRESUPUESTO OFICIAL
1 Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 500Ms/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: - forma de onda arbitraria desde 1mHz a 25MHz, -técnicas demodulación analógica y digital De esta manera se aclara que la Característica de velocidad de muestreo es de 500Ms/s y la forma de onda arbitraria es desde 1m Hz a 25MHz, manteniendo el ancho de banda en 50MHz.	\$ 40,784,593.00
2 Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2,5 GS/s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV 100 V/div.	\$ 32,795,838.00
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 min: Tres (3) años.	\$ 234,875,821.00
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 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 inalámbrica, 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 min: 5 Años.	\$ 15,821,672.00
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	\$ 10,392,949.00
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-22105002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanes 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 color rojo, 1 cable 100cm bananabanana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caiman pequeño color azul). Garantía: Tres (3) años en equipo y 3 meses en los accesorios	\$ 22,924,966.00
7 Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 1000hm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Un (1) año por defecto de fábrica para equipo y (3) meses para accesorios.	\$ 17,960,273.00
8 Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcasa protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios.	\$ 9,420,149.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 384,976,261.00</b>

DE ACUERDO A LA SUMATORIA ANTERIOR EL PRESUPUESTO SOBRE EL CUAL SE EVALUARA ES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (384.976.261,00) SE EVALUARA DE LA SIGUIENTE MANERA

1	PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO				RESULTADO
		Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)	
1	SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1	\$ 1,525,108,140.00	\$ 322,658,943.00	\$ 1,648,520,736.00	\$ 709,329,943.00	4.73	43.028	\$ 1,202,449,197	\$ 939,190,793	<b>ADMISIBLE</b>

OBSERVACION 1: Al presupuesto oficial se le calculo el porcentaje solicitado para el capital de trabajo y el patrimonio sobre la formula indicada, es decir:

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	CAPITAL DE TRABAJO = 57%
\$ 384,976,261.00	\$ 219,436,468.77

PATRIMONIO OFICIAL AL QUE SE PRESENTA EL OFERENTE POR EL GRUPO 1	PATRIMONIO=84%
\$ 384,976,261.00	\$ 323,380,059.24

SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1	ALLEGA RUP, estados financieros a corte 31/12/2020	CUMPLE
---	--	--------

**ESTUDIOS DOCUMENTOS FINANCIEROS**

PROponentes	FECHA EXPEDICION RUP	CLASIFICACION PROponente	RESULTADO
SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1	NO MAYOR A 30 DIAS ANTERIORES AL CIERRE	RUP UNSPPSC: 41-10-00 / 41-11-00 / 41-11-43 /41-11-53 / 81-15-00	ADMISIBLE
	6/12/2021 CUMPLE	41-11-36 / 41-11- 53 / CUMPLE	

PROponente	CONCLUSION	GRUPO 1
SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1	ADMISIBE	GRUPO 1

# RESUMEN POR GRUPOS

## GRUPO 1:

PROPONENTE	CONCLUSION
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0	<b>NO ADMISIBLE.</b> LA EXPEDICION DEL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES ES SUPERIOR AL SOLICITADO EN EL PLIEGO DEFINITIVO NUMERAL 15.2 EL CUAL INDICA " <u>a). Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC. Los proponentes deberán estar clasificados en mínimo dos códigos de los siguientes código.</u> ES DE ACLARAR QUE EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES SE TIENE EN CUENTA PARA LOS DOS GRUPOS A LOS QUE SE PRESENTA EL OFERENTE
PROPONENTE	CONCLUSION
S E I INSTRUMENTACION S.A NIT: 860090404-7	<b>ADMISIBLE</b>

PROPONENTE	CONCLUSION
<b>ELECTRONICA I+D S.A.S NIT: 900034424-0</b>	<b>NO ADMISIBLE.</b> En el numeral 15.2 DOCUMENTOS FINANCIEROS, se indica que el oferente debe estar clasificado en minimo dos de los codigos solicitados, al hacer la verificacion el el rup del oferente folio 51 de la oferta se encuentra que el proponente solo se encuentra registrado en uno de los codigos UNSPSC
PROPONENTE	CONCLUSION
<b>HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S NIT: 900142317-3</b>	<b>NO ADMISIBLE.</b> LA EXPEDICION DEL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES ES SUPERIOR AL SOLICITADO EN EL PLIEGO DEFINITIVO NUMERAL 15.2 EL CUAL INDICA " a). Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC.
PROPONENTE	CONCLUSION
<b>SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1</b>	<b>ADMISIBLE</b>

**GRUPO 3**

---

PROPONENTE	CONCLUSION
<p><b>DETECCION Y EMPAQUES PROCESOS S.A.S NIT: 9006765734</b></p>	<p><b>NO ADMISIBLE.</b> EL INDICE DE LIQUIDEZ ESTABLECIDO EN EL PLIEGO INDICABA QUE ESTE INDICADOR DEBIA SER SUPERIOR AL 1.4 UNA VEZ EFECTUADA LA FORMULA A.C/ P.C, ASI LAS COSAS SE PUEDE CORROBORAR QUE UNA VEZ REALIZADA LA OPERACION EL OFERENTE ACREDITA UNA LIQUIDEZ DEL 1.33. De otra parte el indice de endeudamiento establecido en el pliego tenia un limite maximo de endeudamiento del 63% una vez efectuada la formula T.P/T.A el oferente acredita un endeudamiento del 72.86, el cual no cumple con lo solicitado. Asi mismo el oferente no se encuentra clasificado en el RUP en ninguno de los codigos solicitado en el pliego definitivo.</p>

### GRUPO 4

PROPONENTE	CONCLUSION
<p><b>SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S NIT: 890.943.055-0</b></p>	<p><b>NO ADMISIBLE.</b> LA EXPEDICION DEL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES ES SUPERIOR AL SOLICITADO EN EL PLIEGO DEFINITIVO NUMERAL 15.2 EL CUAL INDICA " <u>a). Copia Del Certificado De Registro Único De Proponentes (RUP), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días hábiles anteriores a la fecha de cierre de la Invitación. La presente invitación se encuentra clasificada en códigos UNSPSC. Los proponentes deberán estar clasificados en mínimo dos códigos de los siguientes código.</u> ES DE ACLARAR QUE EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES SE TIENE EN CUENTA PARA LOS DOS GRUPOS A LOS QUE SE PRESENTA EL OFERENTE</p>

PROPONENTE	CONCLUSION
NEGENEX S.A.S NIT: 830094320-6	<b>NO ADMISIBLE.</b> EL CAPITAL DE TRABAJO ACREDITADO POR EL OFERENTE ES INFERIOR AL SOLICITADO. EL OFERENTE ACREDITA UN CAPITAL DE TRABAJO DE \$ 196.535.743, EL CAPITAL DE TRABAJO MINIMO A ACREDITAR CON BASE EN EL PRESUPUESTO DEL GRUPO 4 ES DE \$ 304.811.777,28

  
JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON  
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACION U.P.T.C

# CALIFICACION CONDICIONES TECNICAS / PUNTAJE

Sogamoso, 09 de diciembre 2021

Señor

**JESÚS ARIEL CIFUENTES**

Jefe Departamento de Contratación UPTC

Reciba un cordial saludo,

Como comité técnico comedidamente remitimos **EVALUACIÓN TÉCNICA** a las propuestas allegadas para participar en el pliego de condiciones y requerimientos de la invitación Pública N° 013 de 2021 cuyo objeto es, "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".

TIPO LICITACIÓN: INVITACIÓN PÚBLICA

FORMA DE ASIGNACIÓN: ASIGNACIONES PARCIALES

**EVALUACIÓN TÉCNICA:**

De acuerdo con la Nota 1. Del pliego definitivo, para cada uno de los grupos se tiene, "las propuestas que no cumplan con todas **las especificaciones técnicas mínimas** no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación." Por ende, solo se calificaron las empresas que cumplieron con estos requisitos.

A continuación, se presenta la evaluación por cada una de las ofertas recibidas y el puntaje total para cada uno de los oferentes en cada ítem:

GRUPO 1: EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD APROBADA
1	Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 1GS/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: - forma de onda arbitraria desde 1m Hz a 75MHz, - técnicas de modulación analógica y digital. Garantía: Tres (3) años en equipo.	Unidad	2

GRUPO 1 EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN DE SEÑALES																		
ITEM	1																	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Generador de funciones arbitrario 50MHz, dos (2) canales analógicos, 500Ms/s velocidad de muestreo, 16M puntos de memoria, 14 bits resolución vertical, formas de onda estándar, características: - forma de onda arbitraria desde 1mHz a 25MHz, -técnicas demodulación analógica y digital. Garantía: Tres (3) años en equipo. De esta manera se aclara que la característica de velocidad de muestreo es de 500Ms/s y la forma de onda arbitraria es desde 1m Hz a 25MHz, manteniendo el ancho de banda en 50MHz																	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD																	
CANTIDAD SOLICITADA	2																	
PRESUPUESTO	5 40.784.593																	
OFERENTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 1										TOTAL Puntaje			
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS						Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 10 PUNTOS					
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales 10 puntos.		ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.		ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.		Tiempo de garantía min 3 años	Tiempo de garantía ADICIONAL Ofrecido				
							N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE				
ELECTRONICA HD	CUMPLE Pág 231	CUMPLE Pág 339	CUMPLE Pág 350	NA	40.316.724	55	1	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	24 MESES	10	65
SEI S.A	CUMPLE (Ver Pág. 2 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 2 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 116 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OPERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	NA	33.464.753,98	60	1	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	0	60
SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI	CUMPLE Pág 79	CUMPLE Pág 79	CUMPLE Pág 180	NA	20.672.680	75	1	0	0	10	0	3	0	0	CUMPLE	1 MES	0,42	88,42
<p><b>Conclusión:</b> Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 88,42 puntos.</p>																		
2	Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2,5 GS/ s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV -100 V/div. Garantía: Tres (3) años en equipo.										Unidad	1						

ITEM		2																		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		Osciloscopio digital portátil a Color, cuatro canales de entrada flotantes, 200MHz., 2.5 GS/ s. Integra Multímetro de verdadero valor eficaz y un registrador sin papel con rangos en tensión hasta 1000 V en AC/DC impedancia en la entrada de 1Mohm. Base de tiempo de 5 ns - 2 min/div. Sensibilidad de entrada 2 mV 100 V/div.																		
UNIDAD DE MEDIDA		unidad																		
CANTIDAD SOLICITADA		1																		
PRESUPUESTO		\$ 32.795.838																		
OFERENTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 1									Puntaje Total						
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de Instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS			Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS							Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 10 PUNTOS					
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales 10 puntos.	ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.		ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.		Tiempo de garantía min 3 años	Tiempo de garantía ADICIONAL Ofrecido		Puntaje					
								OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE					PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE		
SEI S.A	CUMPLE (Ver Pág. 25 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 111 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 116 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 118 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	24.090.674	60	1	Varios elementos	No se especifica. Pág 161	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	0	60	
SUCONEL S.A	CUMPLE (Ver doc. RTH_Scope_Rider dat-sw_en_3607-0517-22_v2600)	CUMPLE (Ver doc. RTH_Scope_Rider sw_en_3607-0517-22_v2600)	CUMPLE (Ver doc. Zentificado de Distribución Suconel 2021)	NA	14.994.000	75	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	0	75
<p><b>Conclusión:</b> Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SUCONEL S.A CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 75 puntos.</p>																				
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.											Unidad	2							

VIGILADA MINEDUCACIÓN

3																		
ITEM																		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		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 Modulo de activación para el análisis lógico. Incluye: Sonda digital P6316.Garantía min: Tres (3) años																
UNIDAD DE MEDIDA		unidad																
CANTIDAD SOLICITADA		2																
PRESUPUESTO		\$ 234.875.821																
OFERENTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 1										Puntaje Total			
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS						Estudio Técnico - Garantía sobre los Bienes 10 PUNTOS					
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales 10 puntos.			ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.			ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.			Tiempo de garantía min 3 años	Tiempo de garantía ADICIONAL Ofrecido	
N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	Tiempo de garantía min 3 años	Tiempo de garantía ADICIONAL Ofrecido									
ELECTRÓNICA HD	CUMPLE Pág 253	CUMPLE Pág 339	CUMPLE Pág 350	NA	234.098.942	50	1	Opción 3-BND - paquete de aplicaciones que incluye 3-SRAURO, 3-SRAUIDO, 3-SRAUTO, 3-SRCOMP, 3-SREMBD, 3-PWR, 3-SRU982	No se especifica. Pág 348	0	0	0	0	0	CUMPLE	36 MESES	10	60
SEI SA	CUMPLE (Ver Pág. 30 DOC. 1 B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 112 DOC. 1 B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 116 DOC. 1 B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	NA	214.676.200	55	1	Varios elementos	No se especifica. Pág 161	0	0	0	0	0	CUMPLE	0		55
SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI	CUMPLE Pág 95	CUMPLE Pág 95	CUMPLE Pág 180	NA	205.374.960	75	1	Software del generador de funciones SDS 5000X-FG para cada osciloscopio	USD 578									
							2	Software de la función MSQ SDS 5000X-16LA para cada osciloscopio	USD 858	10	0	0		2	CUMPLE	1 MES	0,027	87,027
							3	Estuche rígido de transporte HC-1 para cada osciloscopio.	USD 330									
SUCONEL SA	CUMPLE (Ver doc. RTMS000_dat-sw_en_5214-9144-22_v1100)	CUMPLE (Ver doc. RTMS000_dat-sw_en_5214-9144-22_v1100)	CUMPLE (Ver doc. Carta Autorización Sucursal versión Firma MSA)	NA	209.202.000	60	1	Varios elementos	No se especifica. (Ver excel Cumplimiento Punto a Punto)	0	0	0	0	0	CUMPLE	0		60

**Conclusión:** Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 87,027 puntos.  
Nota: Se aclara que las calificaciones se hacen sobre las especificaciones técnicas mínimas del pliego de condiciones y requerimientos.

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 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 inalámbrica, 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	Unidad	1
---	---	--------	---





VIGILADA MINECUCACIÓN

ITEM		6																	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		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. KIT2210.5002 -IEC-D4 (Kit de cables con aislamiento PVC de 100cm y caimanes pequeños. Incluye: 2 puente 10cm bananabanana sin cubierta color negro, 3 cables 100cm sin cubierta color negro, 2 cables 100cm banana-banana sin cubierta color rojo, 1 cable 100cm banana-banana sin cubierta color azul, 3 caimanes pequeño color negro, 2 caimanes pequeño color rojo, 1 caiman pequeño color azul). Garantía: Tres (3) años en equipo y 3 meses en los accesorios																	
UNIDAD DE MEDIDA		unidad																	
CANTIDAD SOLICITADA		4																	
PRESUPUESTO		\$ 22.924.986																	
OFERENTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS					1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 1										Puntaje Total			
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de Instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS						Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 10 PUNTOS		Puntaje				
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales		ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.		ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.		Tiempo de garantía Ofrecido (min 3 años)	Tiempo de garantía ADICIONAL Ofrecido					
							10 puntos.												
N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE												
ELECTRONICA HD	CUMPLE Pág 231	CUMPLE Pág 339	CUMPLE Pág 350	NA	22.880.368	55	1	Aplicativo para fuentes KICKSTARTFLPS: Z231A001 - Adaptador de USB	No se especifica. Pág 348	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	12 MESES	10	65
SEI S.A	CUMPLE (Ver Pág. 99 DOC. 1.B. PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II, Folioado)	CUMPLE (Ver Pág. 113 DOC. 1.B. PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II, Folioado)	CUMPLE (Ver Pág. 116 DOC. 1.B. PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II, Folioado)	NA	16.586.700,76	75	1	Varios elementos	No se especifica. Pág 161	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0		75
SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI	CUMPLE Pág 165	CUMPLE Pág 165	CUMPLE Pág 180	NA	18.735.360	60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	1 MES	0,083	60,083
SUCONEL S.A	CUMPLE (HIP_Inv_01_521_54981-12_0101_96dpi)	CUMPLE (HIP_Inv_01_521_154981-12_0101_96dpi)	CUMPLE (Ver doc. Carta Autorización Suconel_versión Firma MSA)	NA	NO CUMPLE 29.916.600 Sobresaca presupuesto oficial	--	1	Varios elementos	No se especifica. (Ver excel Cumplimiento Punto a Punto)	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	--	--

**Conclusión:** Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SEI S.A. CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 75 puntos.

7	Multímetro de banco 2110-120, Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC, Rango de Resistencia 100Ohm a 100Mohm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC, Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz, prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIE W® Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Tres (3) años en equipo.	Unidad	3
---	---	--------	---

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ITEM		7																			
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		Multímetro de banco 2110-120. Multímetro Digital de Banco de 5.5 Dígitos. Precisión DCV de 0.012%, Rango de 0.1V hasta 1000V DC y 0.1V hasta 750V AC. Rango de Resistencia 1000hm a 100Mhm, Rango de corriente de 10mA hasta 10A DC, Rango de corriente 1A hasta 10A AC. Frecuencia desde 10Hz hasta 300 KHz. prueba de continuidad y diodos, medición de temperatura con sensor externo tipo RTD, Puerto de comunicación USB. Incluye: Manual de referencia en CD, LabVIEW W@ Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Tres (3) años en equipo.																			
UNIDAD DE MEDIDA		unidad																			
CANTIDAD SOLICITADA		3																			
PRESUPUESTO		\$ 17.960.273																			
OFERENTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE											Puntaje Total					
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de Instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS						Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 10 PUNTOS								
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales 10 puntos.		ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que otorgará mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.		ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.		Tempo de garantía Ofrecido (min 3 años)	Tempo de garantía ADICIONAL Ofrecido	Puntaje						
Nº	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE								
ELECTRONICA HD	CUMPLE (Ver Pág 231)	CUMPLE (Ver Pág 339)	CUMPLE (Ver Pág 350)	NA	\$ 17.560.830	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	24 MESES	10	60	
Hi-Tech SAS	CUMPLE (Ver INFO TECNICA ITEM 7 MULTIMETRO 34450 1.5 DIG-1.69 MB (1.780.487 bytes))	CUMPLE (Ver INFO TECNICA ITEM 7 MULTIMETRO 34450 5.5 DIG-1.69 MB (1.780.487 bytes))	CUMPLE (Ver Carta representacion Keyight DST Autorizado Hi Tech UPTC-s)	NA	\$ 15.569.998	60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	0	60	
SEI S.A	CUMPLE (Ver Pág. 102. DOC. 1.B PROPUESTA INVITACION PUBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACION PARTE II_Folado)	CUMPLE (Ver Pág. 114. DOC. 1.B PROPUESTA INVITACION PUBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACION PARTE II_Folado)	CUMPLE (Ver Carta representacion Keyight DST Autorizado Hi Tech UPTC-s)	NA	\$ 9.782.646	75	1	Varios elementos	No se especifica. Pág 161	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	0	75	
SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI	CUMPLE (Ver Pág 179)	CUMPLE (Ver Pág 179)	CUMPLE (Ver Pág 180)	NA	\$ 15.872.220	55	1	0	0	0	0	0	3	4 Puertos o interfaces de comunicación: 1 puerto USB Host, 1 puerto para un modulo de adquisición de datos de 16 canales, 1 puerto para dispositivo USB LAN	3	Precisión máxima de 0.0015%	2	CUMPLE	1 MES	0,042	60,042
SUCONEL SA	NO CUMPLE con la medición de temperatura con sensor externo tipo RTD. (Ver Documento HAMEG_DB_EN_HMC80 12)	CUMPLE (Ver Documento HAMEG_DB_EN_HMC80 3012)	CUMPLE (Ver doc. Certificación Autorización Fluke 2021)	NA	\$ 10.210.200	--	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	--	--	

**Conclusión:** Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SEI S.A CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 75 puntos.

8

Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcasa protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en español.  
Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios. y Software para control de DMM.

Unidad

5

VIGILADA MINESEUCACIÓN

ITEM		8																	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		Multímetro digital True RMS, medidas de Tensión de 0-1000VAC/DC, Corriente 0-10A AC/DC, Resistencia, Capacitancia, Temperatura, Continuidad, Frecuencia hasta 50KHz, Mínimos/Máximos/Promedio, Hold y Display con retroiluminación. Incluye: Puntas de Prueba TL75, carcasa protectora amarilla, batería de 9V instalada, sonda de temperatura 80BK-A y Manual de Uso en Español. Garantía: Diez (10) años por defecto de fábrica para el multímetro y (1) un año para accesorios.																	
UNIDAD DE MEDIDA		unidad																	
CANTIDAD SOLICITADA		5																	
PRESUPUESTO		\$ 9.420.148																	
OPERANTE	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 1										Puntaje Total				
	Ficha técnica de cada uno de los elementos	Muestra Fotográfica	Certificación de distribuidor autorizado	Carta de Compromiso de Instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico - Precio 75 PUNTOS		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 PUNTOS				ESTUDIO TÉCNICO - GARANTÍAS SOBRE LOS BIENES 10 PUNTOS								
					PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Aspecto a. Equipos, accesorios y/o funciones adicionales 10 puntos.		ASPECTO B: Incremento del ancho de Banda: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor ancho de banda, y de manera proporcional a las demás ofertas.		ASPECTO C: Aumento del número de canales: 2 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de canales y de manera proporcional a las demás ofertas.		Tempo de garantía Original (máx 10 años)	Tempo de garantía ADICIONAL Ofrecido		Puntaje			
N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE						
Hi-Tech SAS	CUMPLE (Ver INFO TECNICA ITEM 8 U1242C)	CUMPLE (Ver INFO TECNICA ITEM U1242C)	CUMPLE (Ver Carta representación Keysight/DST Autorizado Hi Tech UPTC.s)	NA	\$ 8.749.998	60	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NO CUMPLE	0	60
SEISA	CUMPLE (Ver Pág. 105 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 114 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	CUMPLE (Ver Pág. 117 DOC. 1.B PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE II_Foliado)	NA	8.088.078,98	75	1	Varios elementos	No se especifica. Pág 161	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	75
SUCONEL SA	NO CUMPLE No aparece ficha técnica del elemento ofertado	NO CUMPLE No aparece ficha técnica del elemento ofertado	CUMPLE (Ver doc. Certificado de Distribución Suconel 2021)	NA	8.865.500	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUMPLE	0	-

**Conclusión:** Teniendo en cuenta el estudio de puntaje y una vez calificadas las propuestas en el componente técnico, se observa que el proponente SEISA CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo el mayor puntaje que corresponde a 75 puntos.

**GRUPO 2: EQUIPO DE MONITOREO**

9	1 CrystalSky Ultra 7.85 Pulgadas 4 Baterías Inteligentes para Crystalsky con Base de Carga y Cargador 8 Hélices 1 Soporte para Tablet 1 Estuche Rígido para Matrices 1 Estación Móvil RTK para Matrices D-RTK - 1 Bastón en Fibra de Carbono	Unidad	1
10	CAMARA MULTIESPECTRAL CON PUERTO DJI SKYPORT con: Sensor de luz DLS 2 con GPS integrado 1 Panel reflectancia calibrado El kit incluye todo lo necesario para la integración con los DJI Matrice 200 y 210. Incluye: SOFTWARE DE PC Software exclusivo que combina miles de imágenes aéreas tomadas por vehículos aéreos no tripulados u otro tipo convencional de aeronave en precisos mapas profesionales en 2D y modelos 3D, en sólo un par de clicks. Se requiere con una licencia para ser instalada en un computador.	Unidad	1

VIGILADA MINEDUCACIÓN

GRUPO 1 EQUIPO DE MONITOREO													
9 Y 10													
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		<p><b>SISTEMA DE FOTOGRAMETRÍA UAV REF. MATRICE M210 RTK V2 con:</b> * 1 Control Remoto * 2 Baterías Recargables * 1 Cargador de Batería con Base de Carga * 1 Tren de Aterrizaje * 1 CrystalSky Ultra 7,85 Pulgadas * 4 Baterías Inteligentes para CrystalSky con Base de Carga y Cargador * 8 Hélices * 1 Soporte para Tablet * 1 Estuche Rígido para Matrices * 1 Estación Móvil RTK para Matrices D-RTK - 1 Bastón en Fibra de Carbono</p> <p><b>CÁMARA MULTIESPECTRAL CON PUERTO DJI SKYPORT con:</b> * Sensor de luz DLS 2 con GPS integrado * 1 Panel reflectancia calibrado * El kit incluye todo lo necesario para la integración con los DJI Matrice 200 y 210. Incluye: SOFTWARE DE PC. Software exclusivo que combina miles de imágenes aéreas tomadas por vehículos aéreos no tripulados u otro tipo convencional de aeronave en precisos mapas profesionales en 2D y modelos 3D, en sólo un par de clicks. Se requiere con una licencia para ser instalada en un computador.</p>											
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD											
CANTIDAD SOLICITADA		1											
PRESUPUESTO		\$ 81.296.011											
1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 2									
• Ficha técnica de cada uno de los elementos	• Muestra Fotográfica	• Certificación de distribuidor autorizado	• Carta de Compromiso de instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico – Precio 75 puntos		Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 15 puntos						Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 10 puntos	
				PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Licencia software navegación (planificador de vuelo): 5 puntos.				ASPECTO B: Aumento número de bandas de la cámara: 5 puntos que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de bandas, y de manera	ASPECTO C: Motores o hélices adicionales: 3 puntos, que se otorgarán al proveedor que adicione mayor número de motores y/o hélices, y de manera proporcional a las	ASPECTO d: Mejoramiento resolución: 2 puntos, que se asignarán al proveedor que otorgue el mayor mejoramiento de resolución, y de manera proporcional a	Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes
						N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE	OFRECE	PUNTAJE
<p><b>Conclusión:</b> No se presentó ninguna oferta para los items del GRUPO 2: EQUIPO DE MONITOREO de la Invitación Pública 013 de 2021.</p>													

GRUPO 3: EQUIPO DE LABORATORIO - ESPECIALIZADOS DE ALTA GAMA			
11	ROBOT 1: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 6 Kg. Alcance horizontal 900 mm de radio, repetibilidad de 0.02 mm Incluye controlador KRC4 estándar compact, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas, software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales y nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. PERIFÉRICOS: Gripper neumático, tipo pinza, dos dedos, mecanizados necesarios, brida, acople robot, dedos gripper	Unidades	1
12	ROBOT 2: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 10 Kg, alcance horizontal mayor o igual a 1100 mm radio, repetibilidad mayor o igual a 0.1mm. Incluye controlador con entradas y salidas digitales, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas, software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales y nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. PERIFÉRICOS: Gripper neumático, tipo pinza, dos dedos, mecanizados necesarios, brida, acople robot, dedos gripper.	Unidades	1

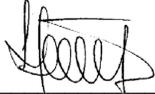
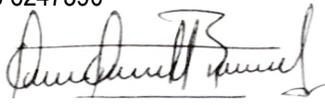
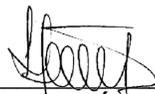
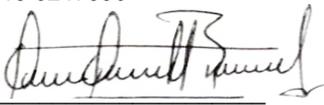
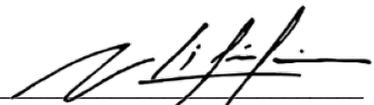
GRUPO 3 EQUIPO DE LABORATORIO – ESPECIALIZADOS DE ALTA GAMA EQUIPO DE MONITOREO																		
ITEM		11 Y 12																
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		ROBOT 1: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 6 Kg. Alcance horizontal 900 mm de radio, repetibilidad de 0.02 mm Incluye controlador KR-C4 estándar compact, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas - software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales y nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. ROBOT 2: Robot Industrial vertical de 6 ejes último modelo con capacidad de carga de hasta 10 Kg, alcance horizontal mayor o igual a 1100 mm radio, repetibilidad mayor o igual a 0.1mm. Incluye controlador con entradas y salidas digitales, consola de programación táctil, juego de cables, herramientas, software necesario para su programación y operación. Además de capacitaciones internacionales y nacionales por parte del proveedor y del fabricante para al menos una persona por robot. PERIFERICOS: Gripper neumático, tipo pinza, dos dedos, mecanizados necesarios, brida, acople robot, dedos gripper.																
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD																
CANTIDAD SOLICITADA		2																
PRESUPUESTO		392117537																
1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS					1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE GRUPO 3 EQUIPO DE LABORATORIO – ESPECIALIZADOS DE ALTA GAMA													
• Ficha técnica de cada uno de los elementos		• Muestra Fotográfica		• Certificación de distribuidor autorizado		• Carta de Compromiso de instalación y capacitación en caso de		Estudio Económico – Precio 60 PUNTOS				Estudio Económico - Ampliación de la Oferta 20 PUNTOS				Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes 20 PUNTOS		
EMPRESA	PRECIO \$	PUNTAJE	ASPECTO A: Robots y/o funciones adicionales: 10 puntos				ASPECTO B: Aumento número de grippers: máximo 6 puntos.			ASPECTO C: Programas de capacitación adicional: 4 puntos. Solo se tendrán en cuenta programas de certificación presenciales.				Garantía sobre los bienes				
			OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE	N°	OFRECE	VALOR CONSTANCIA	PUNTAJE					
DEMPRO SAS	CUMPLE PÁG 70	CUMPLE PÁG 71	CUMPLE PÁG 75 FOLIO 73	CUMPLE Anexo propuesta (Oferta No. KUKACN-190607D-01 - UPTC - 1861900 y KR10R1100)				NO PRESENTA - PÁG 69	0	0	1	NO PRESENTA - PÁG 69	0	0	1	NO PRESENTA - PÁG 69	0	No cumple, se solicitan 36 meses y solo ofrecen 18 Página 5
<b>Conclusión:</b> una vez verificada la oferta de la empresa DEMPRO SAS en el componente técnico, se observa que el proponente CUMPLE con la oferta económica. No obstante, la empresa DEMPRO SAS <b>NO CUMPLE</b> con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, ya que las condiciones específicas del pliego se solicita una garantía mínima de 36 meses (ver pág 31) y el proponente ofrece 18 meses. Por otra parte, en las condiciones específicas los robots deben incluir estructura de soporte de anclaje a piso y la propuesta indica que la puesta en funcionamiento se realizará en los pedestales suministrados por el cliente.																		

**GRUPO 4: EQUIPO DE LABORATORIO – ESPECIALIZADO PATENTE EXCLUSIVA**

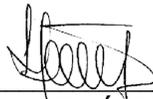
13	ANALIZADOR PNA-X N5242B con rango de frecuencia de 10Mhz a 26.5Ghz. Incluye : N5242B-201 2-port, configurable test set. S93088B Source phase control kit N4419AK20 Test port cable, 3ft, 3.5 mm (m-f). kit 85052D Economy mechanical calibration kit, DC to 26.5 GHz, 3.5 mm	Unidad 1
----	---	----------

GRUPO 4 EQUIPO DE LABORATORIO – ESPECIALIZADO PATENTE EXCLUSIVA															
ITEM		13													
DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		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													
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD													
CANTIDAD SOLICITADA		1													
PRESUPUESTO		\$ 534.757.504													
EMPRESA	PRECIO OFERTA	1.1.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS				1.1.3 ESTUDIO DE PUNTAJE EQUIPO ESPECIALIZADO PATENTE EXCLUSIVA									
		• Ficha técnica de cada uno de los elementos	• Muestra Fotográfica	• Certificación de distribuidor autorizado	• Carta de Compromiso de instalación y capacitación en caso de requerirse	Estudio Económico – Precio		Estudio Técnico - Garantía sobre los bienes							
NEGENEX SAS	\$ 534.750.300	Cumple PáG 94	Cumple PáG 94	Cumple PáG 327	Cumple PáG 93	90	10	0	91	90	0	91	0	91	
SUCONEL	\$ 416.500.000	<b>NO CUMPLE CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</b> (No mide parametros X)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Conclusión:</b> una vez verificadas las ofertas en el componente técnico, se observa que el proponente NEGENEX SAS CUMPLE con las especificaciones técnicas del Pliego Definitivo de la Invitación Pública 013 de 2021, obteniendo un puntaje de 90 puntos.															

Cordialmente, comité técnico:

AGRUPACIÓN	COMITÉ TÉCNICO	
EQUIPO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN EN SEÑALES	 <p><b>1. LILIANA FERNÁNDEZ SAMACÁ</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, coordinadora del proyecto Correo: <a href="mailto:liliana.fernandez@uptc.edu.co">liliana.fernandez@uptc.edu.co</a> Celular: 313 6247390</p>  <p><b>2. OSCAR OSWALDO RODRÍGUEZ DÍAZ</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, supervisor del proyecto Correo: <a href="mailto:oscar.rodriguez@uptc.edu.co">oscar.rodriguez@uptc.edu.co</a> Celular: 310 3418290</p>  <p><b>3. HERMAN ANTONIO FERNANDEZ GONZALEZ</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, director grupo GINTEL Correo: <a href="mailto:herman.fernandez@uptc.edu.co">herman.fernandez@uptc.edu.co</a> Celular: 313 429 1263</p>	
	EQUIPO DE MONITOREO	 <p><b>1. LILIANA FERNÁNDEZ SAMACÁ</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, coordinadora del proyecto Correo: <a href="mailto:liliana.fernandez@uptc.edu.co">liliana.fernandez@uptc.edu.co</a> Celular: 313 6247390</p>  <p><b>2. OSCAR OSWALDO RODRÍGUEZ DÍAZ</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, supervisor del proyecto Correo: <a href="mailto:oscar.rodriguez@uptc.edu.co">oscar.rodriguez@uptc.edu.co</a> Celular: 310 3418290</p>
	EQUIPO DE LABORATORIO – ESPECIALIZADOS DE ALTA GAMA	 <p><b>3. WILSON JAVIER PEREZ HOLGUIN</b> Cargo que desempeña: Docente de planta facultad Sogamoso, director grupo GIRA Correo: <a href="mailto:wilson.perez@uptc.edu.co">wilson.perez@uptc.edu.co</a> Celular: 310 763 7794</p>

**EQUIPO DE LABORATORIO –  
ESPECIALIZADO PATENTE  
EXCLUSIVA**

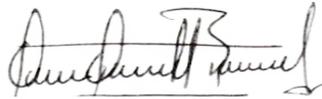


**1. LILIANA FERNÁNDEZ SAMACÁ**

**Cargo que desempeña:** Docente de planta facultad Sogamoso,  
coordinadora del proyecto

**Correo:** liliana.fernandez@uptc.edu.co

**Celular:** 313 6247390



**2. OSCAR OSWALDO RODRÍGUEZ DÍAZ**

**Cargo que desempeña:** Docente de planta facultad Sogamoso,  
supervisor del proyecto

**Correo:** oscar.rodriguez@uptc.edu.co

**Celular:** 310 3418290



**3. JORGE JULIÁN MORENO RUBIO**

**Cargo que desempeña:** Docente de planta facultad Sogamoso.

**Correo:** jorgejulian.moreno@uptc.edu.co

**Celular:** 300 405 2527



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIRILADA MINEDUCACIÓN

LA UNIVERSIDAD  
QUE QUEREMOS

# CALIFICACION EXPERIENCIA GENERAL

**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.”**

**EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL (HABILITANTE)**

- **OFERENTE No 1: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A- SUCONEL S.A. NIT 890943055-0** R/L: Jorge Alain Grisales **EVALUACION GRUPO I**

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5 , relaciona 6 contratos
Máximo CINCO (5) contratos	No allega copia de Contratos
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Los valores de los Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los item ofertados
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	
	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No 3940 -2019
Valor contrato:	\$1795660 participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	Si Adjunta: - Certificado de cumplimiento. Sin embargo, dicha constancia no coincide con el valor relacionado en el anexo 5 presentado por el oferente. No allega copia de Contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 214 del RUP
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	
Referencia:	Contrato No. 6355 de 2019

**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.”**

Valor contrato:	Si \$1359320 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento. Sin embargo, dicha constancia no coincide con el valor relacionado en el anexo 5 presentado por el oferente. No allega copia de Contrato
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 215 del RUP
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 3</b>	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No. 7099 de 2019
Valor contrato:	Si \$ 127.942.850 Participación 100%. 249,13\$MLV
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento No allega copia de Contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 216
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 4</b>	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No. 5052 de 2017

**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.”**

Valor contrato:	Si \$55.807.192 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 86
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 5</b>	<b>SENA</b>
Referencia:	Contrato No. 4848 de 2018
Valor contrato:	Si \$462.910.000 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2018
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 132
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 6</b>	<b>SENA</b>

**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.”**

Referencia:	Contrato No. 5056 de 2017
Valor contrato:	Si \$96.789.035 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2018
Inscrito en RUP	<b>No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 174 del RUP</b>
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN NO ADMISIBLE</b> <b>No allega copia de contratos solicitados en el numeral 15.3.</b>	

- **OFERENTE No 1: SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A- SUCONEL S.A. NIT 890943055-0** R/L: Jorge Alain Grisales **EVALUACION GRUPO 4**

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5 , relaciona 6 contratos
Máximo CINCO (5) contratos	<b>No allega copia de Contratos</b>
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Los valores de los Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los item ofertados
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No 3940 -2019

**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.”**

Valor contrato:	\$1795660 participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento. Sin embargo, dicha constancia no coincide con el valor relacionado en el anexo 5 presentado por el oferente. No allega copia de Contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 214 del RUP
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	
Referencia:	Contrato No. 6355 de 2019
Valor contrato:	Si \$1359320 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento. Sin embargo, dicha constancia no coincide con el valor relacionado en el anexo 5 presentado por el oferente. - No allega copia de Contrato
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 215 del RUP
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.

**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.”**

<b>Contrato No. 3</b>	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No. 7099 de 2019
Valor contrato:	Si \$ 127.942.850 Participación 100%. 249,13SMLV
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 216
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 4</b>	<b>ITM</b>
Referencia:	Contrato No. 5052 de 2017
Valor contrato:	Si \$55.807.192 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 86
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.

**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 ESPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.”**

<b>Contrato No. 5</b>	<b>SENA</b>
Referencia:	Contrato No. 4848 de 2018
Valor contrato:	Si \$462.910.000 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2018
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 132
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 6</b>	<b>SENA</b>
Referencia:	Contrato No. 5056 de 2017
Valor contrato:	Si \$96.789.035 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	<b>No coincide el valor relacionado en el anexo 5 con el consecutivo 174 del RUP</b>
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN NO ADMISIBLE</b>	

**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 ESPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.”**

No allega copia de contratos solicitados en el numeral 15.3.

**OFERENTE 2: S E I SISTEMAS E INSTRUMENTACION S A NIT: 860.090.404-7 GRUPO I**

R/L: José Alejandro Rafael Vargas Herrán

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5. Archivo 1.A PROPUESTA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 DE 2021 OFERENTE SEI SISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN PARTE I_foliado
Máximo CINCO (5) contratos	Allega copia de cuatro (4) contratos
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los item ofertados
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA</b>
Referencia:	Contrato DIVCAD-CCV-15-2018 DEL 2018
Valor contrato:	Si \$ 656.307.836 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> -Copia de contrato -Certificado de contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 604
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.

**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.”**

<b>Contrato No. 2</b>	<b>UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</b>
Referencia:	Contrato No 72 de 2017
Valor contrato:	Si \$77.552.186 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia de contrato - Certificado de cumplimiento
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 711
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 3</b>	<b>CORPORACIÓN DE LA INDUSTRIA AERONAUTICA COLOMBIANA</b>
Referencia:	Orden de compra No 4500002055 de 2017
Valor contrato:	Si \$220.587.094 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Orden de compra - Certificado de cumplimiento
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 520
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 4</b>	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>

**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.”**

Referencia:	Contrato No 017 de 2019
Valor contrato:	Si \$119.540.260 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia de contrato - Certificado de recibo a satisfacción
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 894
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN ADMISIBLE</b>	

**- OFERENTE No 3: ELECTRONICA I+D RL/ CESAR AGUSTO GARCIA CARVAJAL GRUPO 1**

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5
Máximo CINCO (5) contratos	Allega copia de 5 Contratos
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los ítem ofertados
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>SENA REGIONAL ANTIOQUIA</b>
Referencia:	Contrato No 1156014-2019

**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.”**

Valor contrato:	\$142.037.454 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: -Certificado de cumplimiento -Copia contrato -Factura
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 32
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	
<b>SENA REGIONAL ANTIOQUIA</b>	
Referencia:	Contrato No. 1106-2015
Valor contrato:	Si \$93.299.890. Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento - Copia contrato
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2015
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 34
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.

**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 ESPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.”**

<b>Contrato No. 3</b>	<b>POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID</b>
Referencia:	Contrato No. 18479-2017
Valor contrato:	Si \$ 57.997.936 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia contrato -factura
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 36
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 4</b>	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>
Referencia:	Contrato No.45000088851-2020
Valor contrato:	Si \$19.040.000 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia contrato -Factura
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2021
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 60
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.

**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.”**

<b>Contrato No. 5</b>	<b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>
Referencia:	Contrato No.45000057991-2017
Valor contrato:	Si \$108.943.549 Participación 100%.
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Certificado de cumplimiento -Copia contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2018
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 71
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN ADMISIBLE</b>	

**OFERENTE No 4: HI-TECH AUTOMATIZACION S.A.S .NIT. 900.142.317-3 R/L DIANA MARITZA CHARRIA GRUPO 1**

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5
Máximo CINCO (5) contratos	<b>No allega copia de Contratos</b>
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los item ofertados
Conorcios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A

**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.”**

<b>Contrato No. 1</b>	<b>SELTIC S.A.</b>
Referencia:	Contrato No002 -2019
Valor contrato:	Debe indicar el valor de 197,11 SMLV descrito en la certificación adjunta no coincide con el descrito en el RUP. Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta:  -Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	<b>Si Consecutivo 134 no coincide con el indicado 90 en el anexo 5</b>
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	<b>UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA</b>
Referencia:	Orden de Servicio No. 554,29/10/2019
Valor contrato:	Si \$16.073.116 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta:  - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2019
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 132

**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.”**

objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 3</b>	<b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA</b>
Referencia:	Orden de Compra No. 5615
Valor contrato:	Si \$171.761.200 Participación 100%. 249,13SMLV
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2016
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 100
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 4</b>	<b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA</b>
Referencia:	Orden de Compra No.5588
Valor contrato:	Si \$208.610.190 Participación 100%. 302,57 SMLV
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2016
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 99

**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.”**

objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 5</b>	<b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA</b>
Referencia:	Orden de Compra No. 31
Valor contrato:	Si \$122.724.974 Participación 100%. 178 SMLV
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Certificado de cumplimiento <b>No allega copia de Contrato</b>
Terminados o liquidados	Si terminado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2016
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 93
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN NO ADMISIBLE</b> <b>No allega copia de contratos solicitados en el numeral 15.3.</b>	

- **OFERENTE No 5: SSI SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S NIT: 900580841-1 GRUPO 1**

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5. Archivo OFERTA SSI SAS - UPTC INV PUB 13-2021
Máximo CINCO (5) contratos	Allega copia de 3 Contratos
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio de los item ofertados

**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.”**

Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER</b>
Referencia:	Orden de compra 20 de 2017
Valor contrato:	Si \$ 36.713.880 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: -Copia de contrato -Certificado de contrato
Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 19
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	<b>UNIVERSIDAD DEL VALLE</b>
Referencia:	Contrato No 152 de 2020 Participación 100%
Valor contrato:	Si \$584.568.046
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: -Copia de contrato -Acta de liquidación
Terminados o liquidados	Si liquidado
terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2020
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 35

**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.”**

objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 3</b>	<b>UNIVERSIDAD DEL VALLE</b>
Referencia:	Contrato 621 de 2018
Valor contrato:	Si \$440.576.080
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> -Copia de contrato -Acta de liquidación
Terminados o liquidados	Si liquidado
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	Si 2020
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 29
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN ADMISIBLE</b>	

**OFERENTE No 6: DETENCION EMPAQUE Y PROCESOS S.A.S NIT: 900676573-4 GRUPO 3**

R/L: Luisa Fernanda Díaz Ulloa

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Allega Anexo No 5
Máximo CINCO (5) contratos	Relaciona seis contratos <b>no allega copia</b>

**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.”**

Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>CONTROL AUTOMOTRIZ ACCIÓN VIRTUAL</b>
Referencia:	Contrato No 09052018-1 2018
Valor contrato:	SMLMV 516,39 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	No se puede verificar
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 1
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	<b>CONTROL AUTOMOTRIZ ACCIÓN VIRTUAL</b>
Referencia:	Contrato No 02062018-2018
Valor contrato:	SMLMV 126,74 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar
terminados o liquidados del año 2015 en adelante	No se puede verificar

**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.”**

Inscrito en RUP	Si Consecutivo 2
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	No cumple, en tanto no se puede verificar porque no aportó ningún documento
<b>Contrato No. 3</b>	<b>CONTROL AUTOMOTRIZ ACCIÓN VIRTUAL</b>
Referencia:	Contrato No 2019092018-2018
Valor contrato:	SMLMV 426,71 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	No se puede verificar
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 3
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	No cumple, en tanto no se puede verificar porque no aportó ningún documento
<b>Contrato No. 4</b>	<b>MVM INDUSTRIAS S.A.S</b>
Referencia:	Contrato No 260- 2020
Valor contrato:	SMLMV 591,81 Participación 100% el valor no coincide con el descrito en el consecutivo 11 del RUP y el descrito en el anexo 5
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar

**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.”**

Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	No se puede verificar
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 11
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 5</b>	<b>COMPAÑÍA DE GALLETAS NOEL S.A.S</b>
Referencia:	Contrato No 4501908881-2020
Valor contrato:	SMLMV 179,65 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar
Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	No se puede verificar
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 12
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	No cumple, en tanto no se puede verificar porque no aportó ningún documento
<b>Contrato No. 6</b>	<b>COMPAÑÍA COLOMBIANA DE CERAMICA S.A.S</b>
Referencia:	Contrato No 4500727389-2020
Valor contrato:	SMLMV 236,61 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	No Adjunta copia de contrato ni certificación alguna de los mismos.
Terminados o liquidados	No se puede verificar

**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.”**

Terminados o liquidados del año 2015 en adelante	No se puede verificar
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 14
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	No cumple, en tanto no se puede verificar porque no aportó ningún documento
<b>CONCLUSIÓN NO ADMISIBLE</b> No allega copia de contratos y certificaciones solicitados en el numeral 15.3.	

**OFERENTE No 7: NEGENEX S.A.S NIT.830.094.320-6 GRUPO 4**  
R/L: MIRIAM JANNETH ESCOBAR ZULUAGA

REQUISITO	VERIFICACIÓN OFERTA
Relacionada según Anexo. No. 05	Si allega anexo 5
Máximo CINCO (5) contratos	Allega copia de 3 Contratos
Sumadas arrojen una valor igual o superior al 100% SMLMV	Contratos relacionados, en sumatoria tienen valor superior al 100% del Presupuesto oficial indicado por la sumatorio del item ofertado
Consortios o UT, cada integrante deberá allegar mínimo (1)	N/A
<b>Contrato No. 1</b>	<b>UNIVERSIDAD ECCI</b>
Referencia:	Contrato No. 11209
Valor contrato:	\$227.623.200 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si Adjunta:</b> - Copia contrato - Factura de venta

**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.”**

Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 29
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No. 2</b>	
<b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES</b>	
Referencia:	N/A
Valor contrato:	\$101.505.096 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia de contrato -Factura de venta
terminados o liquidados del año 2014 en adelante	Si 2017
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 26
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>Contrato No.3</b>	
<b>UNIVERSIDAD ECCI</b>	
Referencia:	Contrato No. 14188
Valor contrato:	\$223.102.390 Participación 100%
Copia del contrato y copia de acta de recibo final o actas de liquidación o factura o certificación de contrato cumplimiento	<b>Si</b> Adjunta: - Copia contrato -Factura de venta

**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.”**

Terminados o liquidados	Si terminado
terminados o liquidados del año 1 de enero 2015 en adelante	Si 2018
Inscrito en RUP	Si Consecutivo 22
objeto sea o contenga actividades similares al objeto que se pretende ofertar de acuerdo al grupo	Si cumple, en tanto el objeto o alcance, es acorde con el suministro objeto de la presente invitación.
<b>CONCLUSIÓN ADMISIBLE</b>	

**Seis (6) seis de diciembre de 2021**

Con destino a secretaria de Comité de Licitaciones



**RICARDO ANTONIO BERNAL CAMARGO**

Director Jurídico

Proyectó. Javier Camacho/Asesor Dirección Jurídica *Jor*

Proyectó. Mónica E. Diana G /Abogadas Dirección Jurídica *ME*

# CALIFICACION

# REQUISITOS SISTEMA

# INTEGRADO DE GESTION

Tunja, diciembre 09 de 2021

Doctor  
**JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON**  
Jefe Departamento de Contratación  
UPTC

**Ref: Evaluación de documentos invitación publica 13 de 2021**

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la evaluación de los documentos correspondientes a la invitación publica 13 de 2021, la cual tiene por objeto **SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO ?FORTALECIMIENTODEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ESPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.** me permito relacionar la verificación del cumplimiento de los requisitos del Sistema Integrado de Gestión de la empresas que se presentaron:

**SUCONEL S.A.RAR:**

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p><b>NO CUMPLE</b> No se anexa documentos</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p><b>NO CUMPLE</b> No se anexa documentos</p>

**SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI:**

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b> No se anexa documentos</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p>

**SEI S.A.**

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b> Se anexa certificación ARL SURA con un nivel de implementación de 100% del SG-SST</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p>

**NEGENEX.**

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">Se anexa certificación ARL COLMENA SEGUROS con un nivel de implementación de 100% del SG-SST</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">No se anexa documentos</p>

**HI-TECH SAS**

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">No se anexa documentos</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">No se anexa documentos</p>

### ELECTRONICA I+D .

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">Se anexa certificación ARL AXA COLPATRIA con un nivel de implementación de 97,5% del SG-SST</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p>

### DEMPRO SAS.

<p>Certificación emitida por la ARL a la cual se encuentra afiliada la empresa, contratista o proveedor, sobre el nivel de implementación del SG-SST, correspondiente a una valoración aceptable (Resolución 0312 del 2019 Art. 28, donde menciona que la empresa debe contar con una calificación mayor a 85% para tener un sistema SST aceptable) y la cual debe tener una vigencia menor a un año.</p> <p>Nota: si al momento de presentar la propuesta el oferente no cuenta con la certificación de la ARL, tendrá la posibilidad de emitir una certificación interna firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde especifiquen el nivel de implementación del sistema de gestión ACEPTABLE, adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019, debidamente diligenciada, coincidiendo en la calificación suministrada y la licencia del profesional de SST.</p> <p>Si el oferente es seleccionado y presenta la certificación firmada por el representante legal, deberá presentar la certificación emitida por la ARL en la etapa de legalización del contrato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NO CUMPLE</b></p> <p style="text-align: center;">No se anexa documentos</p>
<p>Protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID - 19 para la actividad a desarrollar dentro de la Universidad. Estos protocolos deben estar conforme a lo establecido en la Resolución 0777 de 2021 establecida por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p>	<p style="text-align: center;"><b>CUMPLE</b></p>

En conclusión, de lo anterior:



EMPRESA	ADMISIBLE	NO ADMISIBLE
SUCONEL S.A		X
SOLUCIONES Y SUMINISTROS SSI.		X
SEI S.A.	X	
NEGENEX		X
HI-TECH SAS		X
ELECTRONICA I+D	X	
DEMPRO SAS		X

Atentamente,

  
**LAURA NATALIA MEDINA AGUILAR**  
PROFESIONAL SIG/SG-SST

Proyectó: Fabián Escobar Pérez//Técnico SIG