

RESOLUCIÓN No. 5034

(Tunja, 23 de diciembre de 2021)

Por la cual se **ADJUDICA PARCIALMENTE LA INVITACIÓN PÚBLICA No. 13 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 ?FORTEALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421.."**.

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades constitucionales y legales contenidas en la Ley 30 de 1992, el Acuerdo 066 de 2005 y el Acuerdo 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019 y

CONSIDERANDO:

Que la Ley 30 de 1992 en su título III, Capítulo VI establece que los contratos que celebren las Universidades Estatales, para el cumplimiento de sus funciones, se regirán por las normas del derecho privado, según la naturaleza de los contratos.

Que mediante Acuerdo No. 074 del 2010, el Consejo Superior de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia estableció los procedimientos para la correcta y ágil aplicación de la Ley 30 de 1992 e implementó el Régimen de Contratación de la Institución.

Que, en cumplimiento de lo anterior, mediante **Resolución Rectoral No. 4541 del diecinueve (19) de noviembre de 2021**, se ordenó la apertura de la Invitación Pública No. 013 de 2021 para **"SUMINISTRO GENERADOR DE FUNCIONES, OSCILOSCOPIOS, FUENTES DE PODER Y OTROS, CON DESTINO A PROYECTO DEL SGR, BPIN N°2020000100114, DENOMINADO ?FORTEALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA CTEI EN LA UPTC ISPACIO SOGAMOSO, SEGÚN CDP DE SPGR No 69421"**.

Que se publicaron en la página Web y portal Secop, el Proyecto de Pliego y el Pliego de Condiciones Definitivo, de conformidad con la Ley y el Estatuto Contractual, para que en igualdad de oportunidades, los interesados presentaran sus ofertas y se seleccionara la más favorable. Al igual que todas y cada una de las actuaciones conforme al cronograma de la precitada Invitación.

Que, dentro del numeral 6 del Pliego de Condiciones Definitivo se indicó que "...La UNIVERSIDAD ACEPTARÁ PROPUESTAS PARCIALES por grupo como se indicará dentro de la condiciones técnicas. Por lo tanto, se reserva la posibilidad de efectuar adjudicaciones parciales.", adicional a ello "El valor total de la propuesta no podrá superar el presupuesto oficial total por grupo según lo ofertado." Y demás hizo claridad en que cada oferente debía "...Ofertar únicamente en el anexo para los ítems que conforman el grupo para el cual se presentan...".

Que mediante Acta de cierre virtual y apertura de oferta de la Invitación Pública No. 013 de 2021, según el día y hora fijados seis (06) de diciembre de 2021, se procedió a verificar los oferentes interesados que presentaron propuestas allegadas al correo electrónicos contratacion@uptc.edu.co, con copia al correo administrativa@uptc.edu.co, conforme al Pliego de Condiciones Definitivo; y se levantó la correspondiente acta encontrando propuesta así:

NOMBRE DEL OFERENTE	VALOR OFERTA	GRUPO
SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.S	\$708.692.600	GRUPO 1
S.E.I INSTRUMENTACION S.A	\$ 327.545.663	GRUPO 1
NEGENEX S.A.S	\$534.750.300	GRUPO 4
DETENCION EMPAQUES Y PROCESOS S.A.S	\$305.612.336,47	GRUPO 3
ELECTRONICA I+D S.A.S	\$340.489.464	GRUPO 1
HI - TECH AUTOMATIZACION S.A.S	\$34.189.998	GRUPO 1
SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERIA S.A.S	\$280.278.320	GRUPO 1

El día diez (10) de diciembre de 2021 conforme al cronograma de la invitación pública, ajustado conforme a la Adenda No. 1, fue publicado **informe preliminar de Evaluación** de las ofertas, donde se indicó: "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."

De conformidad con lo anterior y una vez culminada la etapa de traslado para que los oferentes pudiesen presentar observaciones y subsanar documentos frente al informe de Evaluación Preliminar publicado, de acuerdo a lo descrito en la Adenda No 2 al pliego de condiciones, se recibieron respuestas del área técnica, jurídica y financiera en cuanto el resultado de evaluación final luego de examinados todos los documentos allegados vía subsanación y observaciones al informe de evaluación preliminar y se da origen al siguiente consolidado como **informe final de evaluación** a las ofertas:

(...)

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	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	2.5 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	62.5 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	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	3 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.42 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	78.42 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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	75 PUNTOS

ITEM 3: Osciloscopio de dominio mixto con (4) canals 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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	1.6 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	61.6 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	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	2 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.27 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	77.027 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	5 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	65 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	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	2 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.83 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	77.083 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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	5 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO

REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	2 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	1 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	78 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	5 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	80 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	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	5 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0.83 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	65.083 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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	2.5 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	77.5 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO

VIGILADA MINECUCACIÓN

DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	5 PUNTOS
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	0,042 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	60.042 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	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	10 PUNTOS
TOTAL ESTUDIO	85 PUNTOS

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

GRUPO 2 – EQUIPO DE MONITOREO

- 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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO
ESTUDIO ECONOMICO – AMPLIACION DE LA OFERTA	RECHAZADO
ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

GRUPO 4 – EQUIPO ESPECIALIZADOS PATENTE EXCLUSIVA

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

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	RECHAZADO
CAPACIDAD FINANCIERA	RECHAZADO
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General Proponente)	RECHAZADO
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	RECHAZADO
DOCUMENTOS SIG	RECHAZADO
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
ESTUDIO ECONOMICO - PRECIO	RECHAZADO

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ESTUDIO TECNICO – GARANTIA SOBRE LOS BIENES	RECHAZADO
TOTAL ESTUDIO	RECHAZADO

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

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

(...)"

El comité de Licitaciones y Contratos en sesión de fecha veintidós (22) de diciembre de 2021, manifestó que de conformidad con el consolidado de resultados anteriores, tomando en cuenta que cumple con todos los requisitos de los pliegos de condiciones y las necesidades de la Universidad, **recomiendan** al señor rector de la Universidad, realizar la **ADJUDICACIÓN PARCIAL** de la invitación pública del **GRUPO 1** de acuerdo a los ítems ofertados, al proponente **SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍA S.A.S** identificado con Nit 900580841-1 para los ítems **1,3,4 y 5** por ostentar mayor puntaje de ponderación previa habilitación y resultar favorecido; por un valor de **DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA LEGAL (\$245.670.740).**; al proponente **S.E.I INSTRUMENTACION S.A** identificado con Nit 860090404-7 para los ítems **2,6,7 y 8** por ostentar mayor puntaje de ponderación previa habilitación y resultar favorecido; por un valor de **CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS CON 96/100 MONEDA LEGAL (\$58.548.099,96).**

En mérito de lo expuesto, el Rector de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia,
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º. ADJUDICAR PARCIALMENTE el **GRUPO 1** a los siguientes proponentes **SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍA S.A.S** (ítems 1,3,4 y 5); **S.E.I INSTRUMENTACION S.A** (ítems 2,6,7 y 8), los contratos resultantes de **INVITACIÓN PÚBLICA No. 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"**, por el valor y plazo de ejecución que se indica a continuación:

GRUPO 1:

PROPONENTE	ITEMS	VALOR	PLAZO DE EJECUCIÓN
SOLUCIONES Y SUMINISTROS PARA INGENIERÍA S.A.S	1,3, 4 Y 5	\$245.670.740	210 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio,

VIGILADA MINEDUCACIÓN

			previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD
--	--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	<p>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.</p> <p>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.</p>	UND	2	\$8.686.000	\$1.650.340	\$20.672.680
3	<p>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</p>	UND	2	\$86.292.000	\$16.395.480	\$205.374.960

VIGILADA MIREDCACIÓN

	de activación para el análisis lógico. Incluye: Sonda digital P6316. Garantía min: Tres (3) años.					
4	<p>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.</p>	UND	1	\$8.874.000	\$1.686.060	\$10.560.060



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.	UND	2	\$3.808.000	\$723.520	\$9.063.040
VALOR TOTAL OFERTADO						\$245.670.740

PROPONENTE	ITEMS	VALOR	PLAZO DE EJECUCIÓN
S.E.I INSTRUMENTACION S.A	2, 6,7 y 8	\$58.548.099,96	210 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la UNIVERSIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	IVA	VALOR TOTAL Incluido IVA
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	\$20.244.264,00	\$3.846.410,16	\$24.090.674,16
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 oriente 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) años Incluye: 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	Unidad	4	\$3.484.601,00	\$662.074,19	\$16.586.700,76

VIGILADA MINEDUCACIÓN

	cubierta color negro, 3 cables 100cm sin cubierta color negro,					
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 Driver, Cable USB, Puntas de prueba, Software, Cable de alimentación. Los accesorios incluidos no son reparables. Garantía: Tres (3) años en equipo.	Unidad	3	\$2.740.237,00	\$520.645,03	\$9.782.646,09
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	Unidad	5	\$1.359.341,00	\$258.274,79	\$8.088.078,95
VALOR TOTAL OFERTADO						\$58.548.099,96

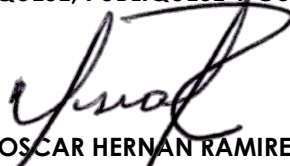
ARTÍCULO 2º. Como consecuencia de lo anterior, elabórese por parte de la Dirección Jurídica, los respectivos contratos para ser suscritos por las partes, ajustándolo a lo previsto en el pliego de condiciones de la presente invitación y a la oferta presentada por el proponente ganador.

ARTÍCULO 3º. Contra la presente Resolución no procede recurso alguno y deberá notificarse personalmente al proponente favorecido en los términos establecidos en la Ley 1437 de 2011, artículo 67 numeral 1, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la expedición del presente acto administrativo.

ARTÍCULO 4º. La presente resolución rige a partir de la fecha de expedición.

Veintitrés (23) días del mes de diciembre de 2021.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



OSCAR HERNÁN RAMÍREZ
Rector – Ordenador del Gasto
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Revisó: **Dr. Ricardo Bernal Camargo** / Director Jurídico UPTC
Revisó: **Dr. Javier Camacho** / Asesor Dirección Jurídico UPTC
Elaboró: Mónica Espitia / Abogada Dirección Jurídica
Diana García/ Abogada Dirección Jurídica

