

INFORME DE EVALUACION PRELIMINAR

INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2020

**"COMPRA DE MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS, CON DESTINO A LOS
LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"**



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**RECTORIA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, FEBRERO DE 2020**

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2020

"COMPRA DE MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACION EXPERIENCIA (General)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
REQUISITOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	NO ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	50
OTROS ACCESORIOS	20
GARANTIA ADICIONAL	0
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	70

APP MACHINES S.A.S

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACION EXPERIENCIA (General)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	ADMISIBLE
REQUISITOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	60
OTROS ACCESORIOS	15
GARANTIA ADICIONAL	15
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	90

ELECAV S.A.S

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACION EXPERIENCIA (General)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	NO ADMISIBLE
REQUISITOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	ADMISIBLE
REQUISITOS DE PONDERACIÓN	
PRECIO	55
OTROS ACCESORIOS	20
GARANTIA ADICIONAL	10
PUNTOS TOTAL ESTUDIO	85



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), por lo que podrá variar al finalizar la etapa de observaciones y subsanación de documentos, situación que se verá reflejada en el correspondiente informe final.

Dado a los Catorce (14) días del mes de Febrero de 2020.

JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN
JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA

REVISÓ: DR. JESUS CIFUENTES
PROY /Ana milena Alvarado Suarez

CALIFICACIÓN DE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS CALIFICACION TECNICA/ PUNTAJE

Tunja, 13 de febrero de 2020

Señor

JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON

Jefe Departamento de Contratación

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Cordial saludo

En atención a su solicitud del 12 de febrero del 2020 para la evaluación de propuestas de máquina universal de ensayos de la invitación privada 03 de 2020, atentamente manifestamos lo siguiente:

1. Que se presentaron tres propuestas de oferentes cuyo análisis de las especificaciones técnicas mínimas se relaciona a continuación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERENTES		
		ELECAV S.A	APP Machines	Advanced Instruments
Capacidad	100 Kn	Cumple	Cumple	Cumple
Espacio mínimo de tracción	1200 mm	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad mínima	≤ 0.002 mm/min	Cumple	Cumple	Cumple
Sensor de desplazamiento	Resolución real de deformación $0.025 \mu\text{m}$	Cumple	Cumple	Cumple
Sistema de agarre	Mordaza tipo cuña 100 kN con insertos tipo: planos y redondos.	Cumple	Cumple	Cumple
Mordaza para plásticos	Plana	Cumple	Cumple	Cumple
Para ensayos de compresión	Platos de compresión	Cumple	Cumple	Cumple
Dispositivo de flexión	Accesorios para ensayo de doblamiento y flexión.	Cumple	Cumple	Cumple
Sensores de carga	2 sensores de carga con precisión de medida $\leq \pm 0.5\%$, así: <ul style="list-style-type: none">• Una celda de carga de 100 kN.• Una celda de carga de 5 kN.	Cumple	Cumple	Cumple
Extensómetros	Dos extensómetros con precisión de la deformación $\leq \pm 0.5\%$, así: <ul style="list-style-type: none">• Un extensómetro de contacto para metales de 50 mm,• Un extensómetro de contacto igual o superior a 750 mm para polímeros.	Cumple	Cumple	Cumple
Sistema de adquisición de datos	Sistema de adquisición de datos y software para análisis de los datos. Debe incluir una computadora o tableta con software que permita calcular	Cumple	Cumple	Cumple

	y visualizar en todos los ensayos: carga máxima, esfuerzo máximo, deformación máxima, elongación máxima, permita el análisis del módulo de Young.			
Capacitación	Mínimo 10 horas. Se hará en las instalaciones de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Uptc) sede Duitama, para las personas designadas por el Decano de dicha sede.	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	Mínimo de un año de garantía.	Cumple	Cumple	Cumple
La máquina debe ser entregada, instalada y puesta en funcionamiento en el laboratorio establecido para tal efecto en la Uptc Duitama.		Cumple	Cumple	Cumple
La máquina debe entregarse calibrada con certificación por un ente acreditado por la ONAC, de forma que cumpla las normativas nacional e internacional de ensayos de materiales.		Cumple	Cumple	Cumple
La empresa debe garantizar servicio técnico en menos de 5 días.		Cumple	Cumple	Cumple
Tiempo de ejecución del contrato	90 días a partir de la orden de compra.	Cumple	Cumple	Cumple
Forma de pago	Contra entrega del equipo, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación. Todo lo anterior en los talleres de la Uptc Facultad sede Duitama.	No especificado el pago contra entrega	Cumple	Cumple

2. Que se asignó un puntaje de acuerdo con las especificaciones de la invitación.

PRECIO (60 PUNTOS)

Empresa	Propuesta
PO = Presupuesto Oficial Uptc	\$126.000.000
Advanced Instruments	\$118.900.000
APP Machines	\$124.587764
ELECAV	\$125.959596

n = 3

Media aritmética - MA:

$$MA = (PO + X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n) / (n+1)$$

$$MA = \$ 123.861.840$$

Empresa	Valor oferta	Diferencia con respecto a la media	Puntos
APP Machines	\$124.587764	\$ 725.924	60
ELECAV	\$125.959596	\$ 2.097.756	55

Advanced Instruments	\$118.900.000	\$ 4.961.840	50

GARANTÍA ADICIONAL (20 PUNTOS)

Empresa	Garantía adicional	Puntos
APP Machines	1 año	15
ELECAV	3 años	20
Advanced Instruments	0	0

OTROS ACCESORIOS (20 PUNTOS)

Empresa	Alarma para trabajo en condiciones seguras	Puntos
APP Machines	Todas las propuestas presentan sistemas de protección para el equipo.	5
ELECAV		5
Advanced Instruments		5

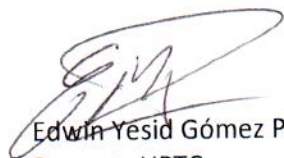
Empresa	Sistema de adquisición de datos	Puntos
APP Machines	Velocidad efectiva de muestreo 50 Hz. Memoria no especificada. Provee software para el análisis de todas las pruebas, con una interfaz amigable con el usuario, las imágenes presentadas muestran que se permite hacer análisis comparativos que incluyen diferenciación por colores y presentación de la información en ventanas simultaneas para la visualización gráfica y de datos.	10
ELECAV	Velocidad de adquisición de datos de 500 HZ. Memoria no especificada. Provee software para el análisis de todas las pruebas, pero la interface mostrada no evidencia la posibilidad de hacer estudios comparativos, diferenciar por colores o el ingreso de parámetros de forma fácil.	5
Advanced Instruments	Velocidad máxima de captura de 50 MHz. Memoria no especificada. Provee software para el análisis de todas las pruebas, con una interfaz amigable con el usuario, compara curvas usando diferentes colores, muestra cada punto medido escogido manual o automáticamente, sin embargo, no muestra información gráfica sobre la interfaz con el usuario.	15

En conclusión, los resultados desde el punto de vista técnico se expresan en la siguiente tabla:

Empresa	Precio	Garantía adicional	Otros accesorios	TOTAL
APP Machines	60	15	15	90
ELECAV	55	20	10	85
Advanced Instruments	50	0	20	70

Se debe tener en cuenta que la empresa ELECAV no especifica la forma de pago solicitada en las condiciones y requerimientos de la invitación.

Atentamente:



Edwin Yesid Gómez Pachón.
Docente UPTC



Edgar Absalón Torres Barahona
Docente UPTC

Recibido:
Amr Miller
13-02-2020

CALIFICACIÓN REQUISITOS SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tunja, febrero 13 de 2020

Doctor

JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON

Jefe Departamento de Contratación

UPTC

Ref. Verificación de documentos Invitación privada 003 DE 2020

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la revisión de los documentos correspondientes a la contratación directa, la cual tiene por objeto **"COMPRA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"**; me permito relacionar la verificación del cumplimiento de los requisitos del Sistema Integrado de Gestión, de las empresas que se presentaron:

REQUISITO: "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 igual o mayor a 86% para tener un sistema SST aceptable).

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.

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.

Si la empresa es de riesgo I y II con menos de 10 trabajadores podrá cumplir este requisito con la certificación interna adjuntando la autoevaluación establecida en la resolución 0312 del 2019 debidamente diligenciada y firmada por el representante legal y el responsable del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (adjuntar copia de la licencia).

Para uniones temporales o consorcios cada una de las empresas que lo conforman debe presentar este requisito."

1. ELECAV SAS

CUMPLIMIENTO		OBSERVACION
SI	NO	
X		Presenta certificación positiva con un porcentaje de implementación del 96,5% del SG-SST

2. ADVANCED INSTRUMENTS SAS

CUMPLIMIENTO		OBSERVACION
SI	NO	
	X	Se presenta autoevaluación de estándares mínimos con un porcentaje de cumplimiento del 84,5% debidamente firmada. G Responsable de SG-SST: JHON FREDY VERA VELASQUEZ LIC:25-5038 de 2015

3. APP-MACHINES SAS

CUMPLIMIENTO		OBSERVACION
SI	NO	
X		Presenta certificación Colpatria con una calificación dentro del rango aceptable SG-SST

En conclusión, de lo anterior:

EMPRESA	ADMISIBLE	NO ADMISIBLE
1. ELECAV SAS	X	
2. ADVANCED INSTRUMENTS SAS		X
3. APP-MACHINES SAS	X	

Agradezco su atención.

Atentamente,


PAOLA IVETH RODRIGUEZ CONTRERAS
Líder de proceso Direccionamiento del SIG

Proyecto: Fabián Escobar Pérez//Técnico SIG

*Recibido.
Ana María Albo S.
13-02-2020.*

CALIFICACIÓN JURIDICA



INVITACIÓN PRIVADA 003 DE 2020

"COMPRA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"

CALIFICACIÓN JURÍDICA (Requisitos Habilitantes)

ASUNTO: Invitación Privada Nro. 003 de 2020

FECHA: 13 de febrero de 2020

REQUISITO	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3
	APP MACHINES NIT. 900.160.119-8	ADVANCE INSTRUMENTS S.A.S NIT.830.101.830-1	ELECTRICIDAD Y CONTROL AVANZADO S.A.S.
Carta de presentación de la oferta suscrita por el proponente o su representante legal. Anexo 1	<u>CUMPLE</u> Fl.6-10	<u>CUMPLE</u> Fl.6-13	<u>CUMPLE</u> Fl.4-7
Autorización para contratar el representante legal según certificado	<u>CUMPLE</u> Fl.7	<u>CUMPLE</u> Fl.11	<u>CUMPLE</u> Fl. Anverso 5
Compromiso anticorrupción	<u>CUMPLE</u> Fl.4	<u>CUMPLE</u> Fl.130	<u>CUMPLE</u> Fl.8
Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio	N/A	N/A	N/A
Certificado de Existencia y de Representación Legal	<u>CUMPLE</u> Folio 6-10	<u>CUMPLE</u> Fl. 6-13	<u>CUMPLE</u> Fl. 4-7
Estar a Paz y Salvo por concepto de pagos parafiscales Anexo 2	<u>CUMPLE</u> A folio 11.	<u>CUMPLE</u> A Folio 14. Señala que está a paz y salvo	<u>CUMPLE</u> A Folio 19. Señala que está a paz y salvo
Antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios del proponente y de su Representante legal	<u>CUMPLE</u> Documentos adjuntos verificados	<u>CUMPLE</u> Documentos adjuntos verificados	<u>CUMPLE</u> Documentos adjuntos verificados
RUT actualizado	<u>CUMPLE</u> Folios 19	<u>CUMPLE</u> Folios 15-18	<u>CUMPLE</u> Folios 10-14

1 Evaluación Jurídica – Invitación Privada 003 de 2020



Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
Resolución 3970 de 2015 MEN / 6 Años

Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal	N/A	N/A	N/A
Certificación proveedor UPTC	<u>CUMPLE</u> Folios 21-22	<u>CUMPLE</u> Folios 19-26	<u>CUMPLE</u> Folio 15
Documentos Confidenciales	N/A	N/A	N/A
Póliza de Seriedad de la oferta	<u>CUMPLE</u> Allega póliza de seriedad No. 11-44-101148834 anexo 0, de Seguros del Estado, cumple en valor asegurado y vigencia, y adjunta recibo de pago correspondiente. Fis.24-25	<u>CUMPLE</u> Allega póliza de seriedad No.390-47-994000052322 anexo 0, de aseguradora Solidario, cumple en valor asegurado y vigencia, y adjunta recibo de pago correspondiente. Fis.28-29	<u>CUMPLE</u> Allega póliza de seriedad No. 21-44-101317096 anexo 0 de Seguros del Estado, cumple en valor asegurado y vigencia, y adjunto recibo de pago correspondiente. Fis.17-18
CONCLUSIÓN	OFERENTE 1 APP MACHINES NIT. 900.160.119-8	OFERENTE 2 ADVANCE INSTRUMENTS S.A.S NIT.830.101.830-1	OFERENTE 3 ELECTRICIDAD Y CONTROL AVANZADO S.A.S.
	ADMISIBLE	ADMISIBLE	ADMISIBLE

Sin otro en particular.

RICARDO ANTONIO BERNAL CAMARGO
Dirección Jurídica

Vobo, Dr. Javier Andrés Camacho /Asesor
Proyecto, Diana García I/Profesional.

CALIFICACIÓN FINANCIERA



UPTC
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

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

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

INVITACIÓN PRIVADA No. 03 DE 2020 - COMPRA MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA.

ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA

PRESUPUESTO OFICIAL = CIENTO VEINTISEIS MILLONES MILEGAL (\$ 126.000.000)
PRESUPUESTO OFICIAL 100% (\$ 126.000.000)
Capacidad Financiera: Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluará lo siguiente:

a. Índice de Liquidez:		Índice de liquidez =		b. Índice de Endeudamiento: Índice de Endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activos) * 100		c. Capital de trabajo: Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente		d. Patrimonio: Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total	
MEMOR O IGUAL A	1,5	No admisible	MAIOR DE	50%	No admisible	MEMOR O IGUAL	100% P.O.	MEMOR O IGUAL	100% P.O.
MAIOR DE	1,5	Admisible	MAIOR DE	50%	Admisible	MAIOR	100% P.O.	MAIOR	Admisible

PROponentes	INFORMACION FINANCIERA				ANALISIS FINANCIERO			
	Activo Corriente (\$)	Pasivo Corriente (\$)	Activos Totales (\$)	Pasivos Totales (\$)	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO (%)	CAPITAL DE TRABAJO (\$)	PATRIMONIO (\$)
1	227.138.448,00	715.077.753,00	3.195.408.204,00	715.945.514,00	3,11	1.234,14	1.512.060.695	2.479.462.690
ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S								ADMISIBLE
2	1.506.253.569,00	786.911.670,00	1.546.768.083,00	786.911.670,00	1,91	1.234,15	719.341.899	759.856.393
APP MACHINES S.A.S								ADMISIBLE
3	558.523.596,00	416.086.284,00	634.992.428,0	434.463.661,00	1,34	1.234,14	142.437.314	200.528.767
ELECAV S.A.S								ADMISIBLE

1	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S	ALLEGAN RUP: estados financieros con corte a 31/12/2018
2	APP MACHINES S.A.S	ALLEGAN RUP: estados financieros con corte a 31/12/2018
2	ELECAV S.A.S	ALLEGAN RUP: estados financieros con corte a 31/12/2018

ESTUDIO DOCUMENTOS FINANCIEROS

PROponentes	FECHA EXPIRACIÓN RUP		CLASIFICACIÓN PROPONENTE	
	No mayor a 3 meses; Noche del dentro: 12/02/2020		RUP UNIPSO: 41 11 24 41 11 37 41 11 46 41 11 19	RESULTADO
1	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S	07/02/2020	CUMPLE según verificación RUP	ADMISIBLE
2	APP MACHINES S.A.S	29/01/2020	CUMPLE según verificación RUP	ADMISIBLE
3	ELECAV S.A.S	27/11/2019	CUMPLE según verificación RUP	ADMISIBLE

CONCLUSION GENERAL:



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

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

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS

14/02/2020

PROY: AMAS
ELECIV S.A.S
JESUS AREL C/ FUENTES MOGOLLON
JEFE DEPARTAMENTO DE
CONTRATACION
UPTC

PROPONENTE	
1	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S
1	APP MACHINES S.A.S
1	ELECIV S.A.S
	ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
	ADMISIBLE FINANCIERAMENTE
	ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

W W W . u p t c . e d u . c o

Avenida Central del Norte 39 - 115
Tunja - Boyacá

TUNJA - DUITAMA - SOGAMOSO - CHIQUINQUIRA
PBX (57) 8 740 5626

CALIFICACIÓN EXPERIENCIA

EVALUACION ACREDITACION DE EXPERIENCIA GENERAL

INVITACIÓN PRIVADA No. 03 de 2020

**"COMPRA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON DESTINO A LOS LABORATORIOS
Y TALLERES DE LA UPTC SECCIONAL DUITAMA"**

CIENTO VEINTISEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 126.000.000)

NOMBRE DEL PROPONENTE:

APP MACHINES S.A.S NIT. 900.160.119-8

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	SENA CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS	CONTRATAR LA COMPRA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA DOTAR LAS LABORATORIOS QUE PRESTAN SERVICIOS TECNOLOGICOS PERTENECIENTES AL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS DEL SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL	\$ 166.808.000	Adjunta copia del contrato, y Acta de Certificación del Contrato fls 71 a 79	CUMPLE
CONCLUSIÓN: ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL					

NOMBRE DEL PROPONENTE:

ELECTRICIDAD Y CONTROL AVANZADO SAS (ELECAV S.A.S) NIT. 900.554.360-9


No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	MALLAS TOCANCIPA S.A.S	SUMINISTRO DE MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS 100 KN	\$ 128.299.901	No Adjunta copia del contrato, facturas, acta de Recibo Final o actas de Liquidación del Contrato en mención	NO CUMPLE
CONCLUSIÓN: NO ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL					

NOMBRE DEL PROPONENTE:

ADVANCED INSTRUMENTS SAS NIT. 830.101.830-1

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	MATERIALES Y PROCESOS DEL ORINTE S.A MEPSA	COMPRA MAQUINA UNIVERSAL 500KN MODELO WAW 500D, MAQRCA TIME GROUP ORIGEN CHINA Y UN JUEGO DE MORDAZAS EN ACERO X 20 9-13 MM.	\$ 143.956.000	Adjunta copia del contrato, y Acta de Certificación del Contrato fls 98 a 109	CUMPLE
2	LA SUBDIRECCION DEL CENTRO TEXTIL Y DE GESTION INDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL DE ANTIOQUIA	COMPRA DE EQUIPOS PARA FORTALECER LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS TECNOLOGICOS A TRAVES DE LA ACTUALIZACION TECNOLOGICA DEL LABORATORIO DE CALIDAD TEXTIL EN EL CENTRO TECNOLÓGICO DE GESTION INDUSTRIAL (MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS CON CAPACIDAD 20 KN Y EQUIPO DE LABORATORIOS)	\$ 97.150.000	Adjunta copia del contrato, y Acta de Certificación del Contrato fls 98 a 109	
CONCLUSIÓN: ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL					

Dado a los Catorce (14) días del mes de febrero de 2019


JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

REVISÓ: DC/ AMAS