

INVITACIÓN PRIVADA No. 017 DE 2017

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017,
SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y
TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S
NIT. 830101830**

**INVITACIÓN PRIVADA No. 017 DE 2017
CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO
CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA
INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES"**

**VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**



ACTAS

Adjudicación de proveedor



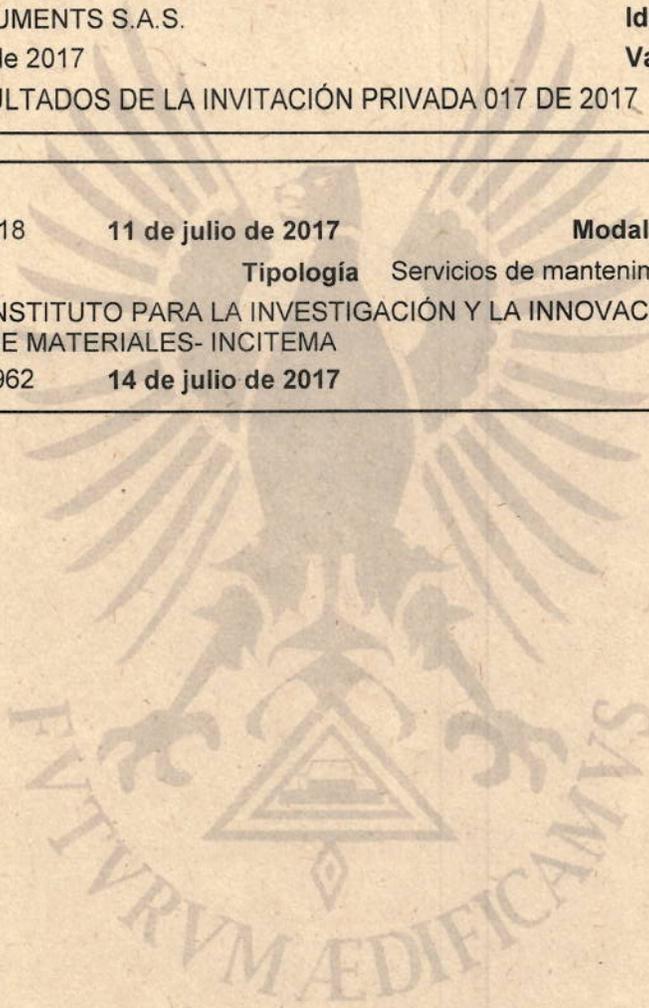
00101-2017-221-002062-00

Aprobación No.	2047
Fecha aprobación	22 de agosto de 2017
Valor	\$62.962.900,00

Contratista	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.	Identificación	830101830
Fecha actuación	22 de agosto de 2017	Valor vigencia	\$ 62.962.900,00
Justificación	SEGÚN RESULTADOS DE LA INVITACIÓN PRIVADA 017 DE 2017		

REFERENCIAS

PRESUPUESTO INGENIERÍA			
Solicitud de contratación	418	11 de julio de 2017	Modalidad Invitación Privada
Tipo de solicitud	Contrato	Tipología	Servicios de mantenimiento
Plan de compras	108028	INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES- INCITEMA	
Certificado de disponibilidad	962	14 de julio de 2017	



Polcarpa Muñoz Fonseca

POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Directora Administrativa y Financiera

P. 38/06

APROBADO - 22 de agosto de 2017

Dirección Administrativa y Financiera

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Servicios de mantenimiento



00101-2017-233-000114-00

Contrato No.	113
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00
IVA	\$10.052.900,00
Anticipo	\$0,00

Contratista	ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.	Nit.	830101830
Dirección	CR 32 24 06		
Ciudad	BOGOTÁ D.C.	Teléfono	5723031 / 5722318
Representante Legal		Cédula	
Plazo de ejecución	90 Días		
Objeto General	CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES		

Ordenador	POLICARPA MUÑOZ FONSECA	Cédula	40013363
Interventor/Supervisor	BIVIANA CAROLINA PARADA ALBARRACIN	Cédula	33368514

REFERENCIAS

PRESUPUESTO INGENIERÍA
Solicitud de contratación No.418 del 11 de julio de 2017 **Modalidad** Invitación Privada
Plan de compras Item No.108028 "INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES- INCITEMA"
Certificado de disponibilidad No.962 del 14 de julio de 2017
Acta de adjudicación No.2047 del 22 de agosto de 2017
Ejecutor Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales-INCITEMA

AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
Sección 0206040006 Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Mate			\$65.813.045,50
1.2.2.1	30 ADM	Mantenimiento	\$65.813.045,50

Contraentrega

FORMA DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION DE PAGO	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZACION
1	PAGO CONTRAENTREGA	\$62.962.900,00	\$0,00

APROBADO - 22 de agosto de 2017

SIAFI

Elaboró: AROJASF

Página 1 de 5

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Servicios de mantenimiento



00101-2017-233-000114-00

Contrato No.	113
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00
IVA	\$10.052.900,00
Anticipo	\$0,00

ITEMS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
2.5.6 Mantenimiento, reparacion, modificacion, reconstruccion e instalacion de bienes/equipo.						\$62.962.900,00
1	Calibración de Pesas Metrológicas (200 g -1g) Marca: Tecnipesajes. Clase F1.	UN	1,00	\$300.000,00	19%	\$357.000,00
2	Calibración de juego de Bloque patrón para pie de rey (Block Gauge for Calibration) de 1mm, 2.5mm, 10mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm, 70mm y 80mm.	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
3	Calibración de Pesas Metrológicas (200 g -1g) Marca: Tecnipesajes. Clase F1 CILINDRICAS.	UN	1,00	\$380.000,00	19%	\$452.200,00
4	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: CONTROL COMPANY Modelo: 4096 Rangos de calibración: 10 a 30°C y 40 a 80% HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre.	UN	1,00	\$460.000,00	19%	\$547.400,00
5	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279091 Rangos de calibración: 10 a 30°C y 40 a 80%HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$460.000,00	19%	\$547.400,00
6	Mantenimiento preventivo de Pulidora Metalográfica marca: PACE TECHNOLOGIES Modelo: NANO 2000 POLISHER. Número de Inventario: A170744.	UN	1,00	\$380.000,00	19%	\$452.200,00
7	Mantenimiento preventivo de Esmeril de Banco. Marca DEWALT. Modelo: DW752. Número de Inventario: A172432.	UN	1,00	\$225.000,00	19%	\$267.750,00
8	Mantenimiento preventivo de Cortadora de Disco Marca: PACE TECHNOLOGIES Modelo: MEGA ? T400 SAW Numero de Inventario: A248597.	UN	1,00	\$980.000,00	19%	\$1.166.200,00
9	Mantenimiento preventivo de Cortadora Metalográfica Marca: BUEHLER ISOMET Modelo: 11-1280-160 Numero de Inventario: A08059. Se debe realizar en el mes de Septiembre	UN	1,00	\$710.000,00	19%	\$844.900,00
10	Mantenimiento preventivo de Campana Extractora de gases Numero de Inventario: A243605	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
11	Mantenimiento preventivo de Pulidora Metalográfica	UN	1,00	\$450.000,00	19%	\$535.500,00
12	Mantenimiento preventivo de Pulidora Profesional de 9" Marca: DEWALT Modelo: D28490 Numero de Inventario: A89035	UN	1,00	\$220.000,00	19%	\$261.800,00
13	Mantenimiento preventivo de Pulidora industrial de 4 ? 1/2" Marca: DEWALT Modelo: D28114 Numero de Inventario: A239987	UN	1,00	\$220.000,00	19%	\$261.800,00
14	Mantenimiento preventivo de Lijadora y Pulidora de banda Marca: WILTON Modelo: 99175	UN	1,00	\$380.000,00	19%	\$452.200,00
15	Mantenimiento preventivo de Maquina Cortadora Sinfin Modelo: G5027	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
16	Mantenimiento preventivo de Taladro percutor de ½?Marca: DEWALT Modelo: DW508S-B3	UN	1,00	\$280.000,00	19%	\$333.200,00
17	Mantenimiento preventivo y calibración de Máquina de Ensayos Electromecánica Universal de 500KN Marca: MICROTTEST Modelo: EM2/500/FR	UN	1,00	\$4.850.000,00	19%	\$5.771.500,00
18	Mantenimiento preventivo de Macropipeta Marca: BOECO Modelo: BOE 9911111	UN	1,00	\$200.000,00	19%	\$238.000,00
19	Mantenimiento preventivo de Stereo microscopio Marca: ADVANCED	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00

APROBADO - 22 de agosto de 2017



Elaboró: AROJASF

Página 2 de 5

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Servicios de mantenimiento

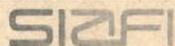


00101-2017-233-000114-00

Contrato No.	113
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00
IVA	\$10.052.900,00
Anticipo	\$0,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
2.5.6 Mantenimiento, reparacion, modificacion, reconstruccion e instalacion de bienes/equipo.						\$62.962.900,00
OPTICAL						
20	Mantenimiento preventivo y calificación de Espectrómetro de emisión de chispa. Marca: BRUKER QUANTRON. Numero de Inventario: A94387	UN	1,00	\$2.650.000,00	19%	\$3.153.500,00
21	Mantenimiento preventivo Microdurómetro. Marca: QUALITEST. Modelo: QV-1000DM. Numero de Inventario: A247587. Se debe Realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$1.250.000,00	19%	\$1.487.500,00
22	Mantenimiento preventivo de Stereo microscopio binocular con cámara digital incorporada Marca: Advanced Optical Modelo: JSZ6D Numero de Inventario: A130386	UN	1,00	\$160.000,00	19%	\$190.400,00
23	Mantenimiento preventivo de Microscopio para Materiales Marca: Axiotech Modelo: Axiotech Vario Numero de Inventario: A107085	UN	1,00	\$560.000,00	19%	\$666.400,00
24	Mantenimiento preventivo de TGA/DSC Marca: TA Instruments Modelo: SDT Q600 Numero de Inventario: A122669	UN	1,00	\$2.350.000,00	19%	\$2.796.500,00
25	Mantenimiento preventivo de Durómetro Brinell Marca: QUALITEST Modelo: QUALBRINELLER QS Numero de Inventario: A279668	UN	1,00	\$1.350.000,00	19%	\$1.606.500,00
26	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279770 Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
27	Mantenimiento preventivo y calibración de Tribómetro PIN-ON-DISK Marca: MICROTEST Modelo: MT/60/NI Numero de Inventario: A282650	UN	1,00	\$2.850.000,00	19%	\$3.391.500,00
28	Mantenimiento preventivo Microscopio óptico de alta Resolución. Marca: LEICA. Modelo: DVM2500 Numero de Inventario: A247537	UN	1,00	\$2.650.000,00	19%	\$3.153.500,00
29	Mantenimiento Correctivo de Cabina Extractora de gases Marca: BIOBASE Modelo: FH-1200X Numero de Inventario: A255694. Cambio de tarjeta.	UN	1,00	\$1.030.000,00	19%	\$1.225.700,00
30	Mantenimiento Preventivo de Cabina Extractora de gases Marca: BIOBASE Modelo: FH-1200X Numero de Inventario: A255694. Debe incluir cambio de filtro. Se debe realizar cada seis meses.	UN	2,00	\$1.030.000,00	19%	\$2.451.400,00
31	Mantenimiento preventivo de Sistema de purificación de agua Marca: MILLIPORE Modelo: DIRECT Q3 Numero de Inventario: A260049. El mantenimiento debe incluir cambio de filtros. El mantenimiento se debe realizar cada 4 meses.	UN	3,00	\$1.920.000,00	19%	\$6.854.400,00
32	Mantenimiento preventivo de Medidor portátil Marca: HACH Modelo: HQ40d	UN	1,00	\$650.000,00	19%	\$773.500,00
33	Mantenimiento preventivo de Colorímetro Marca: HACH Modelo: DR820 Numero de Inventario: A136205	UN	1,00	\$680.000,00	19%	\$809.200,00
34	Mantenimiento preventivo de Colorímetro Marca: HACH Modelo: DR890	UN	1,00	\$650.000,00	19%	\$773.500,00
35	Mantenimiento preventivo de Limpiador ultrasónico Marca: BRANSON Modelo: 3510R - DTH Numero de Inventario: A243724	UN	1,00	\$350.000,00	19%	\$416.500,00
36	Mantenimiento preventivo y calificación de Horno digestor por Microondas Marca: CEM Modelo: MARS 6. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$1.070.000,00	19%	\$1.273.300,00
37	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 20?L a 200?L Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00

APROBADO - 22 de agosto de 2017



Elaboró: AROJASF

Página 3 de 5



CONTRATOS

Servicios de mantenimiento



00101-2017-233-000114-00

Contrato No.	113
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00
IVA	\$10.052.900,00
Anticipo	\$0,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
2.5.6 Mantenimiento, reparacion, modificacion, reconstruccion e instalacion de bienes/equipo.						\$62.962.900,00
38	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 100?L a 1000?L Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
39	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 10?L a 100?L Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
40	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 2?L a 20?L Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
41	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal 5 ?L a 50?L Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
42	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal 0.5?L a 10?L Marca: SCIOLOGEX. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
43	Mantenimiento preventivo de Macropipeteador Automático Marca: Brand Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
44	Mantenimiento preventivo de Macropipeteador Automático Marca: Brand Numero de Inventario: A282506 Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$250.000,00	19%	\$297.500,00
45	Mantenimiento preventivo de Equipo multiparámetro para medir pH y TDS Marca: HANNA Modelo: HI991301 Numero de Inventario: A279676	UN	1,00	\$380.000,00	19%	\$452.200,00
46	Mantenimiento preventivo de Titulador Digital Marca: HACH Modelo CE/890	UN	1,00	\$980.000,00	19%	\$1.166.200,00
47	Mantenimiento preventivo de Extractor Soxhlet Marca: SCI FINETECH Numero de Inventario: A282504	UN	1,00	\$600.000,00	19%	\$714.000,00
48	Mantenimiento preventivo de Termómetro infrarrojo Marca: OAKTON Modelo: Infra -pro	UN	1,00	\$200.000,00	19%	\$238.000,00
49	Mantenimiento preventivo de Estufa Incubadora Marca: THERMOLYNE Modelo: OV 19 225. Numero de inventario: A93821. Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$400.000,00	19%	\$476.000,00
50	Mantenimiento preventivo Horno mufla de mesa Marca: Thermo Scientific Thermolyne Modelo: F480-15-60 Numero de inventario: A270283 Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$235.000,00	19%	\$279.650,00
51	Mantenimiento preventivo Bomba de velocidad variable Marca: MASTERFLEX Modelo: 7554-90 Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$300.000,00	19%	\$357.000,00
52	Mantenimiento preventivo Balanza analítica Marca: ViBRA Modelo: HT224R Numero de inventario: A255766 Se debe realizar en el mes de Octubre	UN	1,00	\$320.000,00	19%	\$380.800,00
53	Mantenimiento preventivo Baño de calentamiento Marca: Hythermcó Modelo: 619060 Numero de inventario: 0958 Se debe realizar en el mes de Agosto	UN	1,00	\$300.000,00	19%	\$357.000,00
54	Mantenimiento preventivo y Calibración de sensor y de medio de cuarto frio marca Supernordico. Temperatura de 4°C. Se debe Realizar en el mes de Noviembre.	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00

APROBADO - 22 de agosto de 2017

SIZFI

Elaboró: AROJASF

Página 4 de 5



CONTRATOS

Servicios de mantenimiento



00101-2017-233-000114-00

Contrato No.	113
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00
IVA	\$10.052.900,00
Anticipo	\$0,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
2.5.6 Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes/equipo.						\$62.962.900,00
55	Calificación operacional de Espectrofotómetro de Absorción Atómica de Marca: SHIMADZU Modelo: AA - 7000 Numero de Inventario: A258956. Se debe realizar en el mes de Julio	UN	1,00	\$2.080.000,00	19%	\$2.475.200,00
56	Mantenimiento preventivo y calificación de Espectrofotómetro Ultra violeta Visible Marca: HACH Modelo: DR 6000 Numero de Inventario: A248585	UN	1,00	\$1.500.000,00	19%	\$1.785.000,00
57	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279771. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 50 a 85 %HR y Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
58	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279768. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
59	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A270028. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR.	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
60	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: Control Company Modelo: 4096 Numero de Inventario: A262800. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
61	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: Control Company Modelo: 4096 Numero de Inventario: A262801. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 50 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	UN	1,00	\$480.000,00	19%	\$571.200,00
62	Mantenimiento preventivo de Electrodo de Anillo Rotatorio Marca: PINE Modelo: AFMSRCE	UN	1,00	\$780.000,00	19%	\$928.200,00
63	Mantenimiento preventivo de Electrodo de Anillo Rotatorio Numero de Inventario: A108526	UN	1,00	\$780.000,00	19%	\$928.200,00
64	Mantenimiento preventivo y calibración de Incubadora programable Marca: memmert Modelo: INE- 400 Numero de Inventario: A243574	UN	1,00	\$670.000,00	19%	\$797.300,00

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera
Dirección Administrativa y Financiera

ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

C.C. 830101830

APROBADO - 22 de agosto de 2017

SIZFI

Elaboró: AROJASF

Página 5 de 5



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 9910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. 830101830

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	
RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA	CARGO: VICERRECTOR ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
CONTRATISTA: ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.	NIT. 830.101.830-1
REPRESENTANTE LEGAL: ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA	CC. No. 79'374.663
OBJETO: "CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES"	
VALOR: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL (\$62'962.900)	
PLAZO DE EJECUCIÓN: NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.	
VIGENCIA: 2017	
RUBRO: SECCIÓN 0206040006 INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATER 1.2.2.1 30 ADM MANTENIMIENTO. CDP 962 DE 2017	

Entre los suscritos **POLICARPA MUÑOZ FONSECA**, mayor de edad, vecina de Tunja, identificada con la cédula de ciudadanía No. 40.013.363 de Tunja, en su condición de Vicerrectora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010, Resolución No. 3147 de 2017, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra **ADVANCED INSTRUMENTS SAS**, con Nit 830101830, sociedad comercial constituida mediante Escritura Pública No. 0001461 de la Notaría 2 de Bogotá D.C. del 18 de Abril de 2002, Inscrita el 30 de Abril de 2002 bajo el número 00824860 del libro IX; que por acta de No. 14 de Junta de socios del 24 de Noviembre de 2015, inscrita el 18 de diciembre de 2015, bajo el número 02046079 del libro IX la sociedad cambio su nombre por el de **ADVANCED INSTRUMENTS SAS** y la cual se encuentra representada legalmente por el señor **ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79'374.663 DE Bogotá y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Según Solicitud de Bienes y Servicios No. 0385 de fecha radicado 10/03/2017 Suscrita por la Ingeniería BIVIANA CAROLINA PARADA Profesional INCITEMA de la Universidad se solicita "CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES". 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito Suscrita por la Ingeniería BIVIANA CAROLINA PARADA Profesional INCITEMA de la Universidad. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 962 de fecha Catorce (14) de Julio de 2017. 4). Que se llevó a cabo **Invitación Privada No. 017 de 2017**, Atendiendo las directrices fijadas en el Artículo 21 del Acuerdo 074 de 2010, ya que por el tipo de contrato, naturaleza y cuantía puede ser adjudicado por dicha modalidad; procedimiento el cual se arrojó como resultado la adjudicación al proponente **ADVANCED INSTRUMENTS SAS**, según propuesta presentada el día Catorce (14) de Agosto de 2017; razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, sin exceder el presupuesto oficial. 5). Que la Resolución 3147 de fecha Catorce (14) de Febrero de 2017 por medio de la cual se delega la facultad de contratación y de ordenación del Gasto, preceptúa en su artículo primero: "Delegar en el Vice-rector(a) Administrativo y Financiero de la Universidad, la facultad de ordenación de gasto y celebración de Contratos de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, - Uptc hasta la cuantía equivalente a cien (100) Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes, y liquidación de los contratos suscritos, previo cumplimiento de los requisitos y procedimientos exigidos en los estatutos de Contratación Administrativa y Presupuestal de la Universidad". 6). Que de conformidad con el estudio de conveniencia y el trámite llevado en esta entidad; se procede a celebrar el presente contrato, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO.** El objeto del presente contrato es: "CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES". De conformidad con la propuesta presentada el día el día Catorce (14) de Agosto de 2017. La cual hace parte integral del presente contrato de conformidad con lo establecido en el anexo 1 al presente contrato. **SEGUNDA. VALOR.** El valor del presente contrato es por la suma **SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL (\$62'962.900)**. Suma que será cancelada al contratista contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción. **PARÁGRAFO No. 1.** El Contratista deberá entregar las facturas de acuerdo con las estipulaciones legales vigentes, para el pago. **PARÁGRAFO No. 2.** EL contratista AUTORIZA le sea consignado los pagos en el número de cuenta Bancaria que designe en formato separado. **PARÁGRAFO No. 3.** Al momento de realizarse la orden de pago de la respectiva cuenta de cobro, se le deducirá el valor de la estampilla autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del contrato. **TERCERA. DURACIÓN.** El Contrato Tendrá Una duración **NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.** **CUARTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al siguiente rubro: **SECCIÓN**



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD

DE PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. 830101830

0206040006 INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATER 1.2.2.1 30 ADM MANTENIMIENTO. CDP 962 DE 2017. **QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impidan celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **SÉPTIMA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El Contratista se obligará a cumplir con las siguientes obligaciones: **OBLIGACIONES GENERALES** Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. A). EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. B). Garantizar la calidad del servicio suministrado, contenido en el objeto de la presente invitación privada. C). El bien objeto de esta invitación privada deberán ser entregados por el contratista en Uptc según lo determine el supervisor del contrato. D). Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). E). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. F). El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminará la atmósfera, el suelo o los cuerpos de agua. El incumplimiento de dicha normatividad acarreará a más de las multas establecidas en la Resolución 3641 de 2014, las acciones legales a que hubiese lugar. G). En cumplimiento del sistema de Gestión de Seguridad de la Información SGI de la Universidad, el proveedor en calidad de tercero debe comprometerse a firmar el acuerdo de confidencialidad y a cumplir con las políticas de seguridad, contempladas en el manual del sistema de Gestión de Seguridad de la Información A-RI-MO2 del SIG y debe presentar acuerdo de Nivel de servicio, en cumplimiento de la norma ISO 20000-1. **NOVENA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **DÉCIMA. SUPERVISIÓN.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será la Ingeniera BIVIANA CAROLINA PARADA Profesional del INCITEMA de la Universidad o quien haga sus veces, quien no podrá delegar dicha función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato, las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley. **DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍAS.** Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al recibo del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única que ampare los siguientes riesgos: 1. Cumplimiento. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 8 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. 830101830

del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más. **2. Calidad del servicio suministrado.** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, que deberá comprender un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del servicio suministrado. Las cuales deben ser aprobadas por la UNIVERSIDAD, para su legalización, y deberán suscribirse dentro de los diez días siguientes al recibo del contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES: Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. MULTAS: En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, según lo establecido en la Resolución No. 3641 de fecha once (11) de Julio de 2014 "Por la cual se establece el procedimiento para la imposición de sanciones y se señalan las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad"; con el fin de exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES. El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (LEY 828 DE 2003, LEY 789/2002).

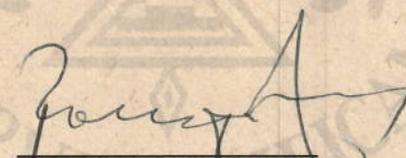
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) La propuesta del CONTRATISTA; b). Disponibilidad Presupuestal No. 962 de fecha de 2017 c). Condiciones y Requerimientos de Invitación d), Documentos del Trámite de Invitación Privada 017 de 2017 y los Demás que se generen durante la ejecución del mismo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS: Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. CLAUSULA DE INDEMNIDAD. El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.

DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN: El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: **PARA SU LEGALIZACIÓN 1.** Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. **PARA SU EJECUCIÓN.** Requiera Aprobación de las Garantías por parte de la Universidad, suscripción acta de inicio. Para constancia se firma en Tunja, a los Veintidós (22) días del mes de Agosto de 2017.

LA UNIVERSIDAD,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
 VICERECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

EL CONTRATISTA,


ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S. NIT. 830.101.830-1
 Representada Legalmente por el señor **ANGEL LEONARDO GARCIA NEIRA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79'374.663

VºBºDr. JESUS CIFUENTES (DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA) ELABORO: ALEX EDUARDO ROJAS





ANEXO 1 CONTRATO No. 113 de 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL IVA INCLUIDO
1	Servicio De Mantenimiento De Equipos De Laboratorio Con Destino A Instituto Para La Investigación Y La Innovación En Ciencia Y Tecnología De Los Materiales	Und	1	\$ 52.910.000	19%	\$ 62.962.900

Garantía de mantenimiento	19 MESES a partir de la fecha de ejecución del mantenimiento
El contratista debe garantizar que las calibraciones deben ser realizadas por una empresa acreditada por ONAC, bajo la norma NTC – ISO/IEC 17025 Vigente en los casos que aplique. Se debe entregar certificados originales de mantenimientos y calibraciones	

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	Cant.	VALOR UNITARIO	IVA	SUBTOTAL INCLUIDO IVA
1	Calibración de Pesas Metrológicas (200 g -1g) Marca: Tecnipesajes. Clase F1.	Und	1	\$ 300.000	19%	\$ 357.000
2	Calibración de juego de Bloque patrón para pie de rey (Block Gauge for Calibration) de 1mm, 2.5mm, 10mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm, 70mm y 80mm.	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
3	Calibración de Pesas Metrológicas (200 g -1g) Marca: Tecnipesajes. Clase F1 CILINDRICAS.	Und	1	\$ 380.000	19%	\$ 452.200
4	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: CONTROL COMPANY Modelo: 4096 Rangos de calibración: 10 a 30°C y 40 a 80% HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre.	Und	1	\$ 460.000	19%	\$ 547.400
5	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279091 Rangos de calibración: 10 a 30°C y 40 a 80%HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre.	Und	1	\$ 460.000	19%	\$ 547.400
6	Mantenimiento preventivo de Pulidora Metalográfica marca: PACE TECHNOLOGIES Modelo: NANO 2000 POLISHER. Número de Inventario: A170744.	Und	1	\$ 380.000	19%	\$ 452.200
7	Mantenimiento preventivo de Esmeril de Banco. Marca DEWALT. Modelo: DW752. Número de Inventario: A172432.	Und	1	\$ 225.000	19%	\$ 267.750
8	Mantenimiento preventivo de Cortadora de Disco Marca: PACE TECHNOLOGIES Modelo: MEGA – T400 SAW Numero de Inventario: A248597.	Und	1	\$ 980.000	19%	\$ 1.166.200
9	Mantenimiento preventivo de Cortadora Metalográfica Marca: BUEHLER ISOMET Modelo: 11-1280-160 Numero de Inventario: A08059. Se debe realizar en el mes de Septiembre	Und	1	\$ 710.000	19%	\$ 844.900
10	Mantenimiento preventivo de Campana Extractora de gases Numero de Inventario: A243605	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
11	Mantenimiento preventivo de Pulidora Metalográfica	Und	1	\$ 450.000	19%	\$ 535.500
12	Mantenimiento preventivo de Pulidora Profesional de 9" Marca: DEWALT Modelo: D28490 Numero de Inventario: A89035	Und	1	\$ 220.000	19%	\$ 261.800
13	Mantenimiento preventivo de Pulidora industrial de 4 – 1/2" Marca: DEWALT Modelo: D28114 Numero de Inventario: A239987	Und	1	\$ 220.000	19%	\$ 261.800
14	Mantenimiento preventivo de Lijadora y Pulidora de banda Marca: WILTON Modelo: 99175	Und	1	\$ 380.000	19%	\$ 452.200
15	Mantenimiento preventivo de Maquina Cortadora Sinfin Modelo: G5027	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
16	Mantenimiento preventivo de Taladro percutor de	Und	1	\$ 280.000	19%	\$ 333.200



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.Á.S

NIT. 830101830

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

	1/2" Marca: DEWALT Modelo: DW5085-B3					
17	Mantenimiento preventivo y calibración de Máquina de Ensayos Electromecánica Universal de 500KN Marca: MICROTTEST Modelo: EM2/500/FR	Und	1	\$ 4.850.000	19%	\$ 5.771.500
18	Mantenimiento preventivo de Macropipeta Marca: BOECO Modelo: BOE 9911111	Und	1	\$ 200.000	19%	\$ 238.000
19	Mantenimiento preventivo de Stereo microscopio Marca: ADVANCED OPTICAL	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
20	Mantenimiento preventivo y calificación de Espectrómetro de emisión de chispa. Marca: BRUKER QUANTRON. Numero de Inventario: A94387	Und	1	\$ 2.650.000	19%	\$ 3.153.500
21	Mantenimiento preventivo Microdurómetro. Marca: QUALITEST. Modelo: QV-1000DM. Numero de Inventario: A247587. Se debe Realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 1.250.000	19%	\$ 1.487.500
22	Mantenimiento preventivo de Stereo microscopio binocular con cámara digital incorporada Marca: Advanced Optical Modelo: JSZ6D Numero de Inventario: A130386	Und	1	\$ 160.000	19%	\$ 190.400
23	Mantenimiento preventivo de Microscopio para Materiales Marca: Axiotech Modelo: Axiotech Vario Numero de Inventario: A107085	Und	1	\$ 560.000	19%	\$ 666.400
24	Mantenimiento preventivo de TGA/DSC Marca: TA Instruments Modelo: SDT Q600 Numero de Inventario: A122669	Und	1	\$ 2.350.000	19%	\$ 2.796.500
25	Mantenimiento preventivo de Durómetro Brinell Marca: QUALITEST Modelo: QUALBRINELLER OS Numero de Inventario: A279668	Und	1	\$ 1.350.000	19%	\$ 1.606.500
26	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279770 Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
27	Mantenimiento preventivo y calibración de Tribómetro PIN-ON-DISK Marca: MICROTTEST Modelo: MT/60/NI Numero de Inventario: A282650	Und	1	\$ 2.850.000	19%	\$ 3.391.500
28	Mantenimiento preventivo Microscopio óptico de alta Resolución. Marca: LEICA. Modelo: DVM2500 Numero de Inventario: A247537	Und	1	\$ 2.650.000	19%	\$ 3.153.500
29	Mantenimiento Correctivo de Cabina Extractora de gases Marca: BIOBASE Modelo: FH-1200X Numero de Inventario: A255694. Cambio de tarjeta.	Und	1	\$ 1.030.000	19%	\$ 1.225.700
30	Mantenimiento Preventivo de Cabina Extractora de gases Marca: BIOBASE Modelo: FH-1200X Numero de Inventario: A255694. Debe incluir cambio de filtro. Se debe realizar cada seis meses.	Und	2	\$ 1.030.000	19%	\$ 2.451.400
31	Mantenimiento preventivo de Sistema de purificación de agua Marca: MILLIPORE Modelo: DIRECT Q3 Numero de Inventario: A260049. El mantenimiento debe incluir cambio de filtros. El mantenimiento se debe realizar cada 4 meses.	Und	3	\$ 1.920.000	19%	\$ 6.854.400
32	Mantenimiento preventivo de Medidor portátil Marca: HACH Modelo: HQ40d	Und	1	\$ 650.000	19%	\$ 773.500
33	Mantenimiento preventivo de Colorímetro Marca: HACH Modelo: DR820 Numero de Inventario: A136205	Und	1	\$ 680.000	19%	\$ 809.200
34	Mantenimiento preventivo de Colorímetro Marca: HACH Modelo: DR890	Und	1	\$ 650.000	19%	\$ 773.500
35	Mantenimiento preventivo de Limpiador ultrasónico Marca: BRANSON Modelo: 3510R - DTH Numero de Inventario: A243724	Und	1	\$ 350.000	19%	\$ 416.500
36	Mantenimiento preventivo y calificación de Horno digestor por Microondas Marca: CEM Modelo: MARS 6. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 1.070.000	19%	\$ 1.273.300
37	Mantenimiento preventivo y Calibración de	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500





Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 8 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD

www.uptc.edu.co

EDUCACIONAL Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. 830101830

	Micropipeta automática Monocanal de 20µL a 200µL Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre					
38	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 100µL a 1000µL Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
39	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 10µL a 100µL Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
40	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal de 2µL a 20µL Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
41	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal 5 µL a 50µL Marca: BOECO. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
42	Mantenimiento preventivo y Calibración de Micropipeta automática Monocanal 0.5µL a 10µL Marca: SCIOLOGEX. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
43	Mantenimiento preventivo de Macropipeteador Automático Marca: Brand Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
44	Mantenimiento preventivo de Macropipeteador Automático Marca: Brand Numero de Inventario: A282506 Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 250.000	19%	\$ 297.500
45	Mantenimiento preventivo de Equipo multiparámetro para medir pH y TDS Marca: HANNA Modelo: HI991301 Numero de Inventario: A279676	Und	1	\$ 380.000	19%	\$ 452.200
46	Mantenimiento preventivo de Titulador Digital Marca: HACH Modelo CE/890	Und	1	\$ 980.000	19%	\$ 1.166.200
47	Mantenimiento preventivo de Extractor Soxhlet Marca: SCI FINETECH Numero de Inventario: A282504	Und	1	\$ 600.000	19%	\$ 714.000
48	Mantenimiento preventivo de Termómetro infrarrojo Marca: OAKTON Modelo: Infra-pro	Und	1	\$ 200.000	19%	\$ 238.000
49	Mantenimiento preventivo de Estufa Incubadora Marca: THERMOLYNE Modelo: OV 19 225. Numero de inventario: A93821 Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 400.000	19%	\$ 476.000
50	Mantenimiento preventivo Horno mufla de mesa Marca: Thermo Scientific Thermolyne Modelo: F480-15-60 Numero de inventario: A270283 Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 235.000	19%	\$ 279.650
51	Mantenimiento preventivo Bomba de velocidad variable Marca: MASTERFLEX Modelo: 7554-90 Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 300.000	19%	\$ 357.000
52	Mantenimiento preventivo Balanza analítica Marca: ViBRA Modelo: HT224R Numero de inventario: A255766 Se debe realizar en el mes de Octubre	Und	1	\$ 320.000	19%	\$ 380.800
53	Mantenimiento preventivo Baño de calentamiento Marca: Hythermco Modelo: 619060 Numero de inventario: 0958 Se debe realizar en el mes de Agosto	Und	1	\$ 300.000	19%	\$ 357.000
54	Mantenimiento preventivo y Calibración de sensor y de medio de cuarto frio marca Supernordico. Temperatura de 4°C. Se debe Realizar en el mes de Noviembre.	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
55	Calificación operacional de Espectrofotómetro de Absorción Atómica de Marca: SHIMADZU Modelo: AA - 7000 Numero de Inventario: A258956. Se debe realizar en el mes de Julio	Und	1	\$ 2.080.000	19%	\$ 2.475.200



Uptc

Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES NO. 113 DE 2017, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD

VIGILADA MINEDUCACIÓN

www.uptc.edu.co

RESOLUCIÓN 3810 DE 2015 MEN / RASOP
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S

NIT. 830101830

56	Mantenimiento preventivo y calificación de Espectrofotómetro Ultra violeta Visible Marca: HACH Modelo: DR 6000 Numero de Inventario: A248585	Und	1	\$ 1.500.000	19%	\$ 1.785.000
57	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279771. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 50 a 85 %HR y Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
58	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A279768. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
59	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: DAIGGER Modelo: EF4750A Numero de Inventario: A270028. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR.	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
60	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: Control Company Modelo: 4096 Numero de Inventario: A262800. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 30 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
61	Mantenimiento preventivo y calibración de Termohigrómetro Marca: Control Company Modelo: 4096 Numero de Inventario: A262801. Rango de calibración de: 10 a 30°C y 50 a 85 %HR. Se debe realizar en el mes de Noviembre	Und	1	\$ 480.000	19%	\$ 571.200
62	Mantenimiento preventivo de Electrodo de Anillo Rotatorio Marca: PINE Modelo: AFMSRCE	Und	1	\$ 780.000	19%	\$ 928.200
63	Mantenimiento preventivo de Electrodo de Anillo Rotatorio Numero de Inventario: A108526	Und	1	\$ 780.000	19%	\$ 928.200
64	Mantenimiento preventivo y calibración de Incubadora programable Marca: memmert Modelo: INE- 400 Numero de Inventario: A243574	Und	1	\$ 670.000	19%	\$ 797.300
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA IVA INCLUIDO (SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS)						\$ 62.962.900



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

SECTOR DE EDUCACIÓN
 DE ALTA CALIDAD
 MULTICAMPUS
 RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Nit. 891.800.330

VIRALACIA INNOVACIÓN
 www.upitc.edu.co

REGISTRO PRESUPUESTAL
Presupuesto Ingeniería
Servicios de mantenimiento



00108-2017-305-001171-00

Compromiso No	1171
Fecha	22 de agosto de 2017
Valor Total	\$62.962.900,00

Contratos No.113 Vigencia 2017

Certificado No 962 Vigencia 2017

Beneficiario ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.

Documento 830101830

Centro Costo Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Materiales-INCITEMA

Objeto CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

AFECTACION PRESUPUESTAL

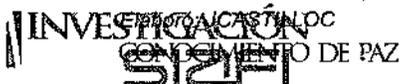
RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
Sección 0206040006 Instituto para la Investigación y la Innovación en Ciencia y Tecnología de Mate			\$62.962.900,00
1.2.2.1	30 ADM	Mantenimiento	\$62.962.900,00

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

Coordinador Grupo de presupuesto

Grupo de Presupuesto

APROBADO - 22 de agosto de 2017



Avenida Central del Norte
 PBX 7405626 Tunja





NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL NORTE			COD.SUC 15		NO.PÓLIZA 15-44-101185585		ANEXO 0	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
25 08 2017	22 08 2017		00:00	22 11 2018		23:59	EMISION ORIGINAL				

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S							IDENTIFICACIÓN NIT: 830.101.830-1				
DIRECCIÓN: CRA 32 N 24 06							CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		TELÉFONO: 2447917		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA							IDENTIFICACIÓN NIT: 891.800.330-1				
DIRECCIÓN: AV. CENTRAL DEL NORTE 39 - 115							CIUDAD: TUNJA, BOYACA		TELÉFONO 7405226		
ADICIONAL:											

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO SUMINISTRADO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No 113 DE 2017 DEL 22 DE AGOSTO DE 2017 REFERENTE A CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACION Y LA INNOVACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES. -

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/08/2017	30/03/2018	\$12,592,580.00
CALIDAD DEL SERVICIO	22/11/2017	22/11/2018	\$12,592,580.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****80,730.00	\$ *****7,000.00	\$ *****16,668.00	\$ *****104,399.00	\$ *****25,185,160.00	/ /

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
FENICIA DE SEGUROS ASESORES EN SEGU	18504	100.00			

PLAN DE PAGO **CONTADO**

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

Manuel Sarmiento



(415)7709998021167(8020)11002607408034(3500)000000104498196120180822

REFERENCIA PAGO:
1100260740803-4

15-44-101185585

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CERTIFICADO DE PAGO Nro. 01967

Con la presente nos permitimos certificar que hemos recibido de:
ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S NIT. 830.101.830-1

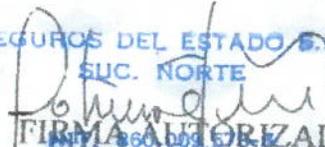
La suma de: **CIENTO CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y
NUEVE PESOS M/CTE**

CONCEPTO DE PAGO:

RAMO	POLIZA	VALOR
CUM	101185585	\$ 104.399.00

TOTAL..... \$ 104.399.00

La presente se expide en Bogotá a los 25 días del mes de Agosto de 2017.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
SUC. NORTE

FIRMA AUTORIZADA
NIT. 860.009.578-6
Dpto. Cartera



POLIZA DE CONTRATOS



00101-2017-251-000187-00

No.	175
Vigencia desde	22 de agosto de 2017
Valor asegurado	\$25.185.160,00

Poliza No.15-44-101185585 Anexo No.POLIZA VIGENTE Fecha Expedición 25 de agosto de 2017
Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S..A **Identificación** 860009578
Cubrimiento APROBACIÓN PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO 15-44-101185585 ANEXO: 0. SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO.

Información Contrato

CONTRATOS No.113 del 22 de agosto de 2017 Tipología SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
Valor Contrato \$62.962.900,00 **Valor Adiciones** \$0,00 **Plazo** 90 Días
Objeto CONTRATAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A INSTITUTO PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES

Información Tomador

Nombre o razón Social ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S.
Identificación 830101830
Dirección CR 32 24 06 **Teléfono** 5723031 / 5722318
Representante Legal NO DISPONIBLE

CUBRIMIENTO	VALOR BASE	%	VALOR ASEGURADO	DURACION	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
Cumplimiento del contrato	\$62.962.900,00	20%	\$12.592.580,00	219	22/08/2017	30/03/2018
Calidad de bienes y servicios	\$62.962.900,00	20%	\$12.592.580,00	361	22/11/2017	22/11/2018

Choreut

[Signature]

APROBADO - 25 de agosto de 2017

Dirección Administrativa y Financiera



Redactar

RECIBIDOS

UPTC

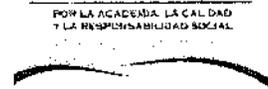
UPTC

UPTC

Notas



www.uptc.edu.co



UPTC-2017-08620
TUNJA, 29 August 2017

Señor(a)
BIVIANA CAROLINA PARADA ALBARRACIN
ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA
TUNJA

Asunto: NOTIFICACION

Referencia: DESIGNACION

Referencia: NOTIFICACION SUPERVISOR CONTRATO N° 113 DE 2017

Cordial Saludo,

En atención al Contrato, arriba mencionada en la cual usted fue designado como supervisor, me permito solicitar de cumplimiento a lo establecido en la Resolución 5278 del 2 de diciembre de 2015, Resolución 3641 de 2014 y diligenciar y enviar a ésta dependencia los formatos: A-GC-P01-F06 Selección, Evaluación y Reevaluación de Proveedores y A-GC-P01-F09 Lista de Chequeo Supervisión de Contratos.

Agradezco su atención.
Cordialmente,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Vice-rectora Administrativa y Financiera

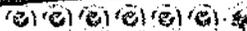
JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN
Jefe Departamento de Contratación

Nota: Contrato Formato PDF

ALEX EDUARDO ROJAS FIGUERO
OFICINA GRUPO DE BIENES Y SUMINISTROS
TUNJA

CC. GLORIA YANETH RAMOS PIÑEROS - OFICINA GRUPO DE BIENES Y SUMINISTROS
ALEX EDUARDO ROJAS FIGUERO - OFICINA GRUPO DE BIENES Y SUMINISTROS

- Elaboró : ALEX EDUARDO ROJAS FIGUERO
- Anexo. CONTRATO NO. 113 DE 2017 - ADVANCED (SIAFI) (C64332-636395928706551250.PDF)
- A-GC-P01-F06 (C64332-636395928706707500.DOC)
- A-GC-P01-F0 (C64332-636395928706707500.DOCX)
- A-GC-P01-G0 (C64332-636395928706863750.DOCX)
- RESOLUCION_3641_2014 (1) (1) (C64332-636395928707020000.PDF)
- RESOLUCION_5278_201 (C64332-636395928707176250.PDF)
- CONTRATO NO. 113 DE 2017 - ADVANCED (CLAUSULADO) (C64332-636395928707488750.PDF)



INSTITUCIÓN DE ALTA CALIDAD
MULTIEMPRESA

Avenida Central Ja. Neive
PUX 7405628 Tunja