

INVITACIÓN PRIVADA No. 034 DE 2013

**"COMPRA DE EQUIPO OCMPLETO PARA FISICA MECÁNICA,
INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL
LABORATORIO DE FISICA MECÁNICA Y FISICA ELÉCTRICA,
ESCUELAS DE LICENCIATURAS EN TECNOLOGIA E INGENIERIA
ELECTROMECHANICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA"**

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 301 DE 2013, SUSCRITO
ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y INGENIERIA Y EQUIPOS
INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA NIT. 900302939**



**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERIA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**



ACTAS

Adjudicación de proveedor



00101-2013-221-001508-00


| | |
|------------------|---------------------|
| Aprobación No. | 1499 |
| Fecha aprobación | 20 de junio de 2013 |
| Valor | \$52.168.970,00 |

| | | | |
|-----------------|--|----------------|------------------|
| Contratista | INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA | Identificación | 900302939 |
| Fecha actuación | 20 de junio de 2013 | Valor vigencia | \$ 52.168.970,00 |
| Justificación | ADJUDICACION CONFORME A INFORME DE EVALUACION DE LA INVITACION PRIVADA 034 DE 2013 | | |

REFERENCIAS

PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

| | | | | |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------------------|--------------------|
| Solicitud de contratación | 411 | 14 de mayo de 2013 | Modalidad | Invitación Privada |
| Tipo de solicitud | Contrato | Tipología | Suministro de bienes | |
| Plan de compras | 42 | PROYECTOS DE INVERSIÓN | | |
| Certificado de disponibilidad | 1552 | 17 de mayo de 2013 | | |


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
Directora Administrativa y Financiera

APROBADO - 20 de junio de 2013

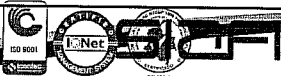
Dirección Administrativa y Financiera

Elaboró: LBARRERAP

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 de 2010

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Suministro de bienes



00101-2013-233-000307-00

| | |
|--------------|---------------------|
| Contrato No. | 301 |
| Fecha | 20 de junio de 2013 |
| Valor Total | \$52.168.970,00 |
| IVA | \$7.195.720,00 |
| Anticipo | \$0,00 |

| | | | |
|---------------------|--|----------|-----------|
| Contratista | INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA | Nit. | 900302939 |
| Dirección | CL 14 N. 11 - 18 OF 404 | | |
| Ciudad | SOGAMOSO | Teléfono | 7737377 |
| Representante Legal | | Cédula | |
| Plazo de ejecución | 120 Días | | |
| Objeto General | COMPRA DE EQUIPO COMPLETO PARA FÍSICA MECÁNICA, INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL LABORATORIO DE FÍSICA MECÁNICA Y FÍSICA ELÉCTRICA, ESCUELAS DE LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA. | | |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------|----------|
| Ordenador | POLICARPA MUÑOZ FONSECA | Cédula | 40013363 |
| Interventor/Supervisor | EDGAR ABSALON TORRES BARAHONA | Cédula | 6772985 |

REFERENCIAS

PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

Solicitud de contratación No.411 del 14 de mayo de 2013 Modalidad Invitación Privada
Plan de compras Item No.42 "PROYECTOS DE INVERSIÓN"
Certificado de disponibilidad No.1552 del 17 de mayo de 2013
Acta de adjudicación No.1499 del 20 de junio de 2013
Ejecutor Escuela de Ingeniería Electromecánica

VECTOR FISCAL

Impuesto sobre la renta y complementarios régimen ordinario.
Retención en la fuente a título de renta.
Retención en la fuente en el Impuesto sobre las ventas.
Usuario aduanero.
Ventas régimen común.
Informante de exogena.

AFECTACION PRESUPUESTAL

| RUBRO | RECURSO | CONCEPTO | VALOR |
|---|---------|---|------------------------|
| Sección 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA | | | \$70.550.435,00 |
| 3.2.30 | 30 ADM | Construcción y Dotación de mobiliario y equipos Facultad Seccional Duitama RP | \$70.550.435,00 |

Pagos parciales

APROBADO - 20 de junio de 2013

SIZFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 1 de 4

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Suministro de bienes



00101-2013-233-000307-00

| | |
|--------------|---------------------|
| Contrato No. | 301 |
| Fecha | 20 de junio de 2013 |
| Valor Total | \$52.168.970,00 |
| IVA | \$7.195.720,00 |
| Anticipo | \$0,00 |

FORMA DE PAGO

| ITEM | DESCRIPCION DE PAGO | VALOR PAGO | VALOR AMORTIZACION |
|------|--|-----------------|--------------------|
| 1 | UNA VEZ ENTREGADOS LOS BIENES PREVIO RECIBI A SATISFACCION POR PARTE DEL SUPERVI | \$52.168.970,00 | \$0,00 |

APROBADO - 20 de junio de 2013

SIAFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 2 de 4

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

CONTRATOS

Suministro de bienes



00101-2013-233-000307-00

| | |
|--------------|---------------------|
| Contrato No. | 301 |
| Fecha | 20 de junio de 2013 |
| Valor Total | \$52.168.970,00 |
| IVA | \$7.195.720,00 |
| Anticipo | \$0,00 |

| ITEMS | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|----------|----------------|-----|------------------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR |
| 1.2.3.2 Equipo de laboratorio | | | | | | \$52.168.970,00 |
| | Ref: UI - 5000. Marca: Pasco. | | | | | |
| 3 | Software o programa para graficación en tiempo real y análisis de datos. Ref: UI-5400 Marca: Pasco. | UN | 1,00 | \$3.912.865,00 | 16% | \$4.538.923,40 |
| 4 | Sistema completo de movimiento rotacional. Incluye los accesorios: - Plataforma de rotación (ME-8951). - Accesorios para inercia rotacional (ME-8953). - Accesorio para fuerza centrípeta (ME-8952). - Manual de instrucción. Ref: ME-8950A Marca: Pasco. | UN | 1,00 | \$7.205.598,00 | 16% | \$8.358.493,68 |
| 5 | "A" Adaptador de base rotacional. Ref: CI - 6690 Marca: Pasco. | UN | 1,00 | \$384.152,00 | 16% | \$445.616,32 |
| 6 | Barras magnéticas Ref: SE-8604 Marca: Pasco. | UN | 2,00 | \$384.152,00 | 16% | \$891.232,64 |
| 7 | Brújulas (5). Ref: EM-8631A Marca: Pasco. | UN | 2,00 | \$307.322,00 | 16% | \$712.987,04 |


POLCARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera
Dirección Administrativa y Financiera


INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA.

G.C. 900302939

APROBADO - 20 de junio de 2013

SIZFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 4 de 4

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 301 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA NIT. 900302939

| | |
|---|---------------------------------------|
| CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA | |
| RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA | CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO |
| CONTRATISTA: INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA | NIT. 900302939 |
| OBJETO: "COMPRA DE EQUIPO COMPLETO PARA FISICA MECÁNICA, INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL LABORATORIO DE FISICA MECÁNICA Y FISICA ELÉCTRICA, ESCUELAS DE LICENCIATURAS EN TECNOLOGIA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA" | |
| VALOR: CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$52'168.970) | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LAS LEGALIZACIONES DEL CONTRATO Y APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. | |
| VIGENCIA: 2013 | |
| RUBRO: SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.2.30. 30 ADM CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS FACULTAD SECCIONAL DUITAMA RP. CDP 1552 DE 2013. | |

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 Directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010 y Resolución No. 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra **INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA**, con Nit 900302939, sociedad constituida mediante documento privado No. 0000001 de Junta de Socios de Sogamoso del 24 de Julio de 2009, Inscrita el 29 de Julio de 2009, bajo el Número 00009635 del libro IX y la cual se encuentra representada legalmente por el señor **HARNOLD ESTEBAN CRUZ RIVERA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 74.380.379 hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Según Solicitud de Bienes Servicios No. 0565 de fecha de radicado 29/04/2013, se solicita "COMPRA DE EQUIPO COMPLETO PARA FISICA MECÁNICA, INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL LABORATORIO DE FISICA MECÁNICA Y FISICA ELÉCTRICA, ESCUELAS DE LICENCIATURAS EN TECNOLOGIA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA". 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito por el profesor EDGAR BASALON TORRES docente de la escuela de Ingeniería Electromecánica del a Uptc seccional Duitama. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1552 de fecha Diecisiete (17) de Mayo de 2013. 4). Que se llevó a cabo Invitación Privada No. 034 de 2013, 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 total al proponente **INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA**, según propuesta presentada el día catorce (14) de Junio de 2013; razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, sin exceder el presupuesto oficial. 5). Que la Resolución 1525 de fecha catorce (14) de Marzo de 2011 por medio de la cual se delega la facultad de contratación y de ordenación del Gasto, preceptúa en su artículo primero "Delegar en el Director Administrativo de la Universidad, la facultad de celebrar contratos y ordenación de gasto de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, hasta la cuantía equivalente a doscientos (200) 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 "COMPRA DE EQUIPO COMPLETO PARA FISICA MECÁNICA, INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL LABORATORIO DE FISICA MECÁNICA Y FISICA ELÉCTRICA, ESCUELAS DE LICENCIATURAS EN TECNOLOGIA E INGENIERIA ELECTROMECHANICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA". De conformidad con la propuesta presentada el diecisiete (17) de Junio de 2013, 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 **CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$52'168.970)**. Dicha suma será cancelada dentro de los Treinta (30) días siguientes a la presentación de la Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción por parte del supervisor del contrato. **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

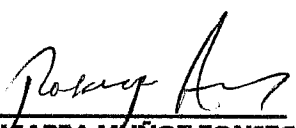
CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 301 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA NIT. 900302939

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 de **CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LAS LEGALIZACIONES DEL CONTRATO Y APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.** **CUARTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al siguiente rubro: **SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.2.30. 30 ADM CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS FACULTAD SECCIONAL DUITAMA RP. CDP 1552 DE 2013.** **QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la 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: A). 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. B). Garantizar la calidad y cantidad de todos y cada uno de los elementos objeto de compra de la presente invitación privada. C). El contratista se obliga a entregar todos y cada uno de los elementos objeto de la presente en la Uptc Seccional Duitama, sin ningún costo adicional para la Universidad. D). Entregar los elementos objeto de la presente invitación Privada dentro del plazo establecido con anterioridad. E). 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). F). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. **NOVENA CLAUSULA 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 EDGAR ABSALÓN TORRES BARAHONA, Docente de la escuela de Ingeniería electromecánica de la Uptc seccional Duitama 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 riesgos1. **Cumplimiento.** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más. 2. **Calidad de los bienes suministrados.** 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 bien suministrado.

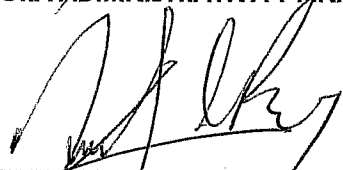
CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Nº. 301 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA NIT. 900302939

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, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará en el acta final y/o de recibo, sin interesar el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas en el pago final. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. **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. 1552 de 2013 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. CLÁUSULA 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. Para constancia se firma en Tunja, a los Veinte (20) días del mes de Junio de dos mil trece (2013).

LA UNIVERSIDAD,


POLICARPA MUÑOZ FONSECA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,


INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA, con Nit 900302939
Representante legal **HARNOLD ESTEBAN CRUZ RIVERA**, C.C. No. 74.380.379

Ingeniería y Equipos Industriales
de Colombia Ltda.
Automation Colombia
Nit: 900.302.939-4

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 301 DE 2013, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA NIT. 900302939

ANEXO No. 1 AL CONTRATO 301 DE 2013

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD SOLICITADA | PRECIO UNITARIO | IVA | PRECIO TOTAL |
|--|--|---------------------|-----------------|-----|---------------------|
| Equipo completo para Física Mecánica compuesto por: | | | | | |
| 1 | <p>Soporte para los accesorios de Fuerza</p> <p>1.2 Accesorio compacto para mecánica rotacional</p> <p>1.3 Accesorio adaptador para carros dinámicos</p> <p>1.4 Masas para carro dinámico (2)</p> <p>1.5 Accesorios para el estudio de Pi</p> <p>1.6 Accesorio para el cálculo del tiempo de vuelo en un cuerpo en movimiento parabólico</p> <p>1.7 Brazo para montaje de fotopuertas</p> <p>1.8 Mini lanzador de proyectiles</p> <p>1.9 Montaje con imanes para exp. Sobre corriente de Eddy</p> <p>1.10 Minipéndulo balístico.</p> <p>1.11 Lanzador para carros dinámicos</p> <p>1.12 Plataforma para cinemática y dinámica, con inclinación variable para plano inclinado, con dos frenos, dos carros dinámicos, una nuez para inclinación, masas y pies ajustables.</p> <p>1.13 Super carro con ventilador.</p> <p>1.14 Juego de 6 cuerpos regulares e irregulares para densidades</p> <p>1.15 Juego especial para experimentos sobre fricción, con tornillo, niveladores y huecos receptores para dos varillas</p> <p>1.16 Base especial en A</p> <p>1.17 Varilla de 45 cm de acero inoxidable</p> <p>1.18 Varilla de 90 cm de acero inoxidable</p> <p>1.19 Interruptores de haz de fotopuertas (2)</p> <p>1.20 Juego de pesas con portapesas</p> <p>1.21 Parachoques elástico calibrado</p> <p>1.22 Juego de resortes, 3.4 N/m y 6.8 N/m</p> <p>1.23 Reglilla larga con obstáculo para caída libre</p> <p>1.24 Prensa de mesa múltiple</p> <p>1.25 Soporte para péndulos y resortes</p> <p>1.26 Doble nuez</p> <p>1.27 Pantalla con soporte para exp. Sobre el efecto de la resistencia del aire.</p> <p>1.28 Carro eléctrico con velocidad ajustable</p> <p>1.29 Equipo para experimentos sobre fuerza centrípeta</p> <p>1.30 Sensor de movimiento (2)</p> <p>1.31 Sensor de aceleración en dos ejes</p> <p>1.32 Sensor de movimiento rotacional</p> <p>1.33 Sensor de fuerza de alta resolución</p> <p>1.34 Varilla para polea</p> <p>1.35 Lámina amortiguadora de impactos</p> <p>1.36 Cuerda para montajes</p> <p>1.37 Manual para experimentos con interface 8501</p> <p>1.38 Photogate Head. Ref: UI - 5801. Marca: Pasco.</p> | 1 | \$ 24.289.397 | 16% | \$ 28.175.700,52 |
| 2 | <p>850 Interfaz universal 850.</p> <p>Ref: UI - 5000.</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 1 | \$ 7.798.290 | 16% | \$ 9.046.016,40 |
| 3 | <p>Software o programa para graficación en tiempo real y análisis de datos.</p> <p>Ref: UI-5400</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 1 | \$ 3.912.865 | 16% | \$ 4.538.923,40 |
| 4 | <p>Sistema completo de movimiento rotacional. Incluye los accesorios:- Plataforma de rotación (ME-8951).- Accesorios para inercia rotacional (ME-8953).- Accesorio para fuerza centrípeta (ME-8952).- Manual de instrucción. Ref: ME-8950A</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 1 | \$ 7.205.598 | 16% | \$ 8.358.493,68 |
| 5 | <p>"A" Adaptador de base rotacional.</p> <p>Ref: CI - 6690</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 1 | \$ 384.152 | 16% | \$ 445.616,32 |
| 6 | <p>Barras magnéticas</p> <p>Ref: SE-8604</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 2 | \$ 384.152 | 16% | \$ 891.232,64 |
| 7 | <p>Brújulas (5).</p> <p>Ref: EM-8631A</p> <p>Marca: Pasco.</p> | 2 | \$ 307.322 | 16% | \$ 712.987,04 |
| VALOR TOTAL | | | | | \$52.168.970 |
| OBSERVACIONES | | | | | |
| - Con la compra de los equipos se incluye capacitación con un tiempo de una semana. | | | | | |
| - Los equipos se entregan con manual de instrucciones para su correcto uso así como con la fichas técnicas de cada componente de la presente oferta. | | | | | |
| - Los equipos ofertados son de la misma marca. | | | | | |
| - La información técnica de los equipos se encuentra en el CD adjunto | | | | | |



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA

EN COMPORTAMIENTO

REGISTRO PRESUPUESTAL

Presupuesto Administrativa

Suministro de bienes



00102-2013-305-002565-00

Compromiso No 2565

Fecha 20 de junio de 2013

Valor Total \$52.168.970,00

Contratos No.301 Vigencia 2013

Certificado No 1552 Vigencia 2013

Beneficiario INGENIERIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA LTDA

Documento 900302939

Centro Costo Escuela de Ingeniería Electromecánica

Objeto COMPRA DE EQUIPO COMPLETO PARA FÍSICA MECÁNICA, INTERFAZ UNIVERSAL 850 Y OTROS, CON DESTINO AL LABORATORIO DE FÍSICA MECÁNICA Y FÍSICA ELÉCTRICA, ESCUELAS DE LICENCIATURA EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA, UPTC FACULTAD SECCIONAL DUITAMA.

AFECCION PRESUPUESTAL

| RUBRO | RECURSO | CONCEPTO | VALOR |
|--------------|-----------------------|---|-----------------|
| Sección 0101 | UNIDAD ADMINISTRATIVA | | \$52.168.970,00 |
| 3.2.30 | 30 ADM | Construcción y Dotación de mobiliario y equipos Facultad Seccional Duitama RP | \$52.168.970,00 |

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

Coordinador de presupuesto

APROBADO - 20 de junio de 2013

En nombre de GONZALEZ



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 74

Página 1 de 1