

CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. LA-908047994-E4-2017 QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y APODERADO LEGAL, EL **M.F. JESÚS UBALDO CASILLAS GARCÍA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA UNIVERSIDAD**", Y POR LA OTRA LA EMPRESA **EQUIPOS Y SERVICIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL, LA **C. CLAUDIA CECILIA CALDERÓN QUIROZ**, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "**EL PROVEEDOR ESPLASA**", SUJETÁNDOSE AMBAS PARTES AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

## DECLARACIONES

### I.- Declara "**LA UNIVERSIDAD**":

**I.1.-** Que es un organismo público descentralizado del Estado, dotado de personalidad propia y plena capacidad jurídica, de conformidad con el Artículo 1º de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aprobada por la Sexagésima Primera Honorable Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, en su Decreto 953/07 II P.O., publicado el 27 de junio de 2007 en el Periódico Oficial del Estado.

**I.2.-** Que tiene por objeto, entre otros: impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores y técnicos que contribuyan al desarrollo social, económico y cultural del Estado y de la Nación; proporcionando a sus miembros una sólida formación integral orientada por los valores más elevados del hombre; la justicia y la solidaridad social, el respeto a la pluralidad de las ideas, el sentido de servicio, el conocimiento científico y filosófico y la superación permanente; fomentando y realizando labores de investigación científica y humanística; promoviendo el desarrollo y la transformación social mediante servicios prestados a la colectividad; coadyuvando con organismos públicos, sociales y privados en actividades dirigidas a la satisfacción.

**I.3.-** Que la adquisición equipos de laboratorio para la Des Salud, Des Agropecuaria y Des Ingeniería solicitado por la Universidad Autónoma de Chihuahua, está contemplado dentro de su plan de desarrollo institucional con la finalidad de continuar implementando medidas que aseguren el progreso de la comunidad universitaria.

**I.4.-** Que para lograr el objetivo mencionado en la declaración anterior, y atendiendo a lo dispuesto por el Artículo 21 inciso a) del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua, se llevó a cabo un procedimiento de Licitación Pública Internacional, para la formalización del presente contrato, con fundamento en el 26 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, con el propósito de llevar a cabo la adquisición equipo de laboratorio para la Des Salud, Des Agropecuaria y Des Ingeniería, solicitado por la Universidad Autónoma de Chihuahua, que se cubrirán con recursos provenientes del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa PFCE 2016.

**I.5.-** Que con fecha 02 de mayo de 2017, el Comité de Adquisiciones de la Universidad Autónoma de Chihuahua, emitió la segunda Acta de Fallo LA-908047994-E4-2017, relativa a la adquisición de equipo de laboratorio para la Des Salud, Des Agropecuaria y Des Ingeniería solicitado por la Universidad Autónoma de Chihuahua, resultando como proveedor beneficiado de las partidas 5, 9, 30, 32, 35, 36, 37, 43 y 44 de la Licitación a la empresa

(h)

JS

EQUIPOS Y SERVICIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V., es decir, y de ahora en adelante **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**.

**I.6.-** Que comparece en este acto a través de su Director Administrativo y Apoderado Legal, el **M.F. JESÚS UBALDO CASILLAS GARCÍA**, quien cuenta con amplias facultades para suscribir el presente instrumento, acreditando su personalidad con Poder General para Pleitos y Cobranzas y para Actos de Administración, el cual consta en Acta No. 567 de fecha 21 de octubre del año 2016, registrada en el Libro 1 de Actos Fuera de Protocolo, pasada ante la fe del Notario Público No. 10, el Lic. Luis Arturo Calderón Trueba, en ejercicio para el Distrito Judicial Morelos, y que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas en forma alguna.

**I.7.-** Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en la calle Escorza No.900, Colonia Centro, Código Postal 31000, de esta ciudad de Chihuahua, capital del estado del mismo nombre.

## **II.- Declara "EL PROVEEDOR ESPLASA":**

**II.1.-** Que es una sociedad creada de conformidad a la legislación mexicana y que consta en Escritura Pública 3,229 pasada ante la fe del Notario Público No. 19 del Distrito Morelos, Lic. Fernando O. Bustamante, de fecha 19 de noviembre de 1976 siendo su última modificación el día 16 de enero de 1987 mediante Escritura Pública 14,078 pasada ante la fe del Notario Público número 12 del Distrito Morelos, Lic. Armando Herrera Acosta e inscrita en el Registro Público de la Propiedad bajo el número 538, folio 106 del libro 425 de la Sección Comercio a los 22 días de mayo de 1987 y con Registro Federal de Contribuyentes ESL8606302W9.

**II.2.-** Que cuenta con la capacidad de respuesta necesaria para dar oportuno cumplimiento al presente contrato de adquisición, que le fue adjudicado mediante el procedimiento de Licitación Pública Internacional No. LA-908047994-E4-2017 el día 02 de mayo de 2017 por **"LA UNIVERSIDAD"**.

**II.3.-** Que su apoderada legal la **C. CLAUDIA CECILIA CALDERÓN QUIROZ** cuenta con las facultades suficientes para celebrar el presente instrumento, tal como lo acredita con Poder General para Pleitos y Cobranzas y Actos de Administración, ratificado ante el Notario Público 29 del Distrito Morelos, la Lic. María Luisa Corral Ríos, Adscrita a dicha notaría en funciones por licencia de su Titular, el Lic. Víctor Emilio Anchondo Paredes, donde el acta se inscribió bajo el número 3077 a folio 134 del volumen IV del Libro de Registro de Actos fuera de protocolo, el cual no le ha sido revocado ni limitado de forma alguna

**II.4.-** Que para los efectos del presente contrato, señala como domicilio legal el ubicado en Calle Sicomoro No. 2505-10, Colonia Nombre de Dios, Código Postal 31150, en Chihuahua, capital del mismo nombre.

## **III.- Declaran ambas partes:**

**ÚNICO.-** Que se reconocen mutuamente la personalidad con la que se ostentan y que están de acuerdo en celebrar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

### **CLÁUSULAS**

**PRIMERA.-**El presente contrato tiene por objeto formalizar la adquisición por parte de **"LA UNIVERSIDAD"** de 1 medidor de sobremesa, 4 camillas de traslado de paciente, 1 medidor

impermeable, 1 balanza analítica, 1 autoclave, 2 electrodos para PH, 2 sondas para conductividad, 1 incubadora y 2 microscopios binoculares que serán proporcionados por **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** en los términos y condiciones que se deriven del presente instrumento.

Los bienes objeto de este contrato se encuentran debidamente descritos en forma detallada en el Anexo No. 1, el cual una vez firmado por las partes, forma parte integrante del presente contrato.

**SEGUNDA.-** El precio unitario de los bienes materia del contrato se encuentran descritos en el Anexo No. 1, pactándose como pago total de la referida adquisición, el importe de \$239,193.00 (Doscientos treinta y nueve mil ciento noventa y tres pesos 00/100 M.N.), más el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado, lo que da una cantidad final a pagarse de **\$277,463.88** (Doscientos setenta y siete mil cuatrocientos sesenta y tres pesos 88/100 M.N.).

**TERCERA.-** Para que **"LA UNIVERSIDAD"** realice el pago total referido en la cláusula anterior a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**, éste deberá entregar al Departamento de Tesorería de la Universidad Autónoma de Chihuahua una factura que ampare la entrega de los bienes mencionados en la Cláusula Primera de este instrumento y que cumpla plenamente con los requisitos fiscales exigidos por la ley, en la cual deberá obrar el sello y firma de aceptación de los bienes materia de este contrato por parte de los Secretarios de Planeación de las Facultades de Odontología, Medicina y Ciencias Biomédicas, Ciencias Agrotecnológicas, Agrícolas y Forestales y la Facultad de Zootecnia y Ecología, respectivamente. Una vez hecho lo anterior, el Departamento de Tesorería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, le entregará a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** el contra recibo correspondiente y se tramitará el pago relativo, el cual se efectuará dentro de los 30 días naturales posteriores.

**CUARTA.- "EL PROVEEDOR ESPLASA"** se compromete a que los bienes de la partida 5 en cuestión serán asegurados contra todo riesgo hasta su total entrega a **"LA UNIVERSIDAD"** en la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma, ubicada en Campus I sin número en Chihuahua, capital del mismo nombre; la partida 9 en la Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas; las partidas 30, 32, 35 y 43 en la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas ubicada ambas en Campus I; las partidas 36 y 37 en la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales ubicada en Km. 2.5 Carretera Delicias a Rosales Campus Delicias, en la ciudad de Delicias, Chihuahua y la partida 44 en la Facultad de Zootecnia y Ecología ubicada en Periférico Francisco R. Almada Km. 1 en Chihuahua, capital del mismo nombre o en cualquier otro lugar designado por **"LA UNIVERSIDAD"**, en el entendido de que los gastos relacionados con dicho aseguramiento y traslado correrán a cargo de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**.

**QUINTA.-** La entrega y puesta en marcha de los bienes objeto del presente instrumento a **"LA UNIVERSIDAD"** por parte de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**, deberá ser a más tardar dentro de los 45 días naturales posteriores a la notificación del fallo respectivo.

**SEXTA.-** Si al efectuarse la entrega por parte de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**, **"LA UNIVERSIDAD"** estuviere inconforme con los bienes adquiridos por no estar de acuerdo con las especificaciones convenidas en la Cláusula Primera de este instrumento o por encontrarse en malas condiciones, **"LA UNIVERSIDAD"** levantará un Acta en la que hará constar las inconformidades relativas y se la notificará a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**, a efecto de que éste cumplimente lo pactado, a plena satisfacción de **"LA UNIVERSIDAD"**, dentro del plazo que discrecionalmente le fije ésta; de no cumplir en dicho plazo **"EL**

**PROVEEDOR ESPLASA** se hará merecedor a la pena prevista en la Cláusula siguiente. Lo anterior no será obstáculo para que **"LA UNIVERSIDAD"** reciba lo que sí cumpla con las condiciones pactadas en este instrumento legal.

**SÉPTIMA.-"LA UNIVERSIDAD"** en caso de incumplimiento podrá exigir a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** el pago de una pena convencional en los términos que se describen a continuación:

- a) Porque no sostenga los precios pactados, en cualquier momento de la entrega se hará efectiva la garantía del 10% (diez por ciento) de cumplimiento en su totalidad.
- b) Por entrega extemporánea de los bienes, se aplicara a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** una sanción del 0.5% (cero punto cinco por ciento), sobre el valor de los bienes no entregados por cada día de retraso imputable a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** hasta un límite igual al monto de la fianza de garantía de cumplimiento señalada en la Cláusula Décima Séptima del presente contrato, contados a partir del día siguiente en que venza el plazo de entrega de los bienes y/o en el contrato respectivo, o el monto de la garantía de cumplimiento, lo que ocurra primero.
- c) Por cancelación de los bienes antes de la fecha pactada para su entrega, se le aplicará a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.
- d) Por cancelación de los bienes después de la fecha pactada para su entregase aplicará a **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** una sanción igual al 10% (diez por ciento) del valor antes del Impuesto al Valor Agregado de los bienes cancelados.

El pago de los bienes quedará condicionado al pago que **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Las penas convencionales a que hace alusión la presente Cláusula se harán efectivas mediante pago voluntario de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** dentro de los cinco días naturales siguientes al día en que se le requiera.

En el caso de que no exista pago voluntario por parte de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** dentro del plazo antes establecido, **"LA UNIVERSIDAD"** podrá deducir la sanción que se derive del incumplimiento al momento de realizar el pago al proveedor incumplido.

**OCTAVA.-** En caso de incumplimiento o violación por parte de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** a cualquiera de las obligaciones consignadas a su cargo en este contrato, **"LA UNIVERSIDAD"** podrá optar entre exigir el cumplimiento o la rescisión administrativa del mismo, aplicando en ambos casos las penalizaciones que correspondan.

Ambas partes convienen que cuando sea **"LA UNIVERSIDAD"** la que determine rescindirlo, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial.

**NOVENA.-** **"LA UNIVERSIDAD"** podrá rescindir el presente contrato sin necesidad de declaración judicial, cuando **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** incurra en alguna de las siguientes causas:

- a) Si **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** no lleva acabo la entrega de los bienes en la fecha pactada o los entregue incumpliendo con las especificaciones convenidas.
- b) Si **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** entrega los bienes defectuosos, dañados o usados, según valoración de **"LA UNIVERSIDAD"** o bien se niega a reponer parte de los bienes que hubieren sido rechazados por parte de **"LA UNIVERSIDAD"**.
- c) Si **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** se declara en quiebra o suspensión de pagos o si efectúa cesión de bienes en forma tal que afecte el cumplimiento de este contrato.

- d) Si **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** subcontrata o cede total o parcialmente el presente contrato o los derechos derivados del mismo a un tercero, sin autorización expresa de **"LA UNIVERSIDAD"**.
- e) Si **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** no concede a **"LA UNIVERSIDAD"** las facilidades o datos necesarios para la inspección y validación de los bienes materia del presente contrato.
- f) Cuando **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente instrumento legal.
- g) Cuando **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** no tramite o entregue dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, la póliza de fianza de cumplimiento señalada en la Cláusula Décima Séptima del presente documento.
- h) Cuando **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** incumpla cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato correspondiente.

**DÉCIMA.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente a cada una de las cláusulas del presente contrato, así como a los ordenamientos que lo reglamentan. Para lo no expresamente previsto en el mismo, se estará conforme a lo dispuesto en las disposiciones legales que le resulten aplicables.

**DÉCIMA PRIMERA.-** Será responsabilidad exclusiva de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** el pago correcto de impuestos y derechos que le correspondan, derivados de la relación jurídica con **"LA UNIVERSIDAD"** virtud al presente contrato, y en caso que los bienes provengan de un país extranjero **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** cumplirá en tiempo y forma con el pago de tarifas y clasificaciones arancelarias y demás exigencias que establezca la Legislación Aduanera en general, relacionado con la internación de mercancía.

**DÉCIMA SEGUNDA.-** El contenido del presente contrato y toda la información que llegase a proporcionarse y/o a la que llegasen a tener acceso con motivo del otorgamiento de este instrumento, será considerada como confidencial, en el entendido de que la parte que incumpla se obliga al correspondiente resarcimiento de los daños y perjuicios a la entera satisfacción de la parte afectada.

**DÉCIMA TERCERA.-** En ningún caso **"LA UNIVERSIDAD"** deberá ser considerado patrón de los empleados que **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** utilice para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente instrumento o tener cualquier obligación laboral respecto de dichos empleados que en forma alguna intervengan en este contrato, incluyendo las retenciones y pago de impuestos, así como el finiquito o liquidación en caso de renuncia o despido de alguno de los empleados y cualquier otra obligación o requerimiento laboral al respecto.

**DÉCIMA CUARTA.-** Cada una de las partes en el presente contrato es un contratista independiente. Este instrumento no da origen a ninguna conversión, asociación o sociedad entre las partes, la única relación existente entre los contratantes es la de adquirente y proveedor. Este contrato no atribuye a ninguna de las partes el carácter de representante o agente de la otra. Ninguna de las partes tendrá derecho o facultad para asumir, crear o incurrir en responsabilidad alguna o contraer obligación de cualquier tipo, ya sean expresas o implícitas a nombre o representación de la otra parte.

**DÉCIMA QUINTA.-** Ninguna omisión de los contratantes de ejercer las facultades reservada al mismo conforme al presente instrumento jurídico, o de insistir en el estricto cumplimiento de su contraparte de cualquier obligación o condición establecida en este documento, así

como ninguna costumbre o práctica que se aparte de los términos del presente acto jurídico, constituirá una renuncia al derecho que tiene la parte cumplidora de exigir el cumplimiento estricto de los términos de este contrato. La dispensa de cualquiera de los contratantes de algún incumplimiento de la otra, no será vinculante a menos que sea por escrito y no afectará o lesionará el derecho de la parte cumplidora con respecto a cualquier incumplimiento posterior o anterior de la misma o de diferente naturaleza.

**DÉCIMA SEXTA.- "EL PROVEEDOR ESPLASA"** se obliga a garantizar en cuanto a defectos de fabricación de los bienes adquiridos por **"LA UNIVERSIDAD"**, por el periodo de 1 año (12 meses) contado a partir de la fecha de entrega de los mismos.

**DÉCIMA SÉPTIMA.-"EL PROVEEDOR ESPLASA"** se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley aplicable, las garantías siguientes:

- a) Garantía de cumplimiento de contrato, que **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** entregará a los 10 días naturales posteriores a la firma del presente instrumento y que consiste en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total del presente instrumento antes del Impuesto al Valor Agregado.
- b) Una vez entregados los bienes materia de esta adquisición, **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** sustituirá la garantía de cumplimiento por la garantía para responder del saneamiento para el caso de evicción, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido consistente en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a favor de la Universidad Autónoma de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total del presente instrumento antes del Impuesto al Valor Agregado. Esta garantía deberá permanecer vigente durante 12 meses después de la recepción de los bienes objeto del contrato, para responder tanto de los defectos de los mismos como de cualquier responsabilidad que resultare a cargo de **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**.

Las garantías aludidas en la presente Cláusulas se harán efectivas sin perjuicio de las penalidades previstas en este instrumento y con independencia de las responsabilidades en que pudiese incurrir **"EL PROVEEDOR ESPLASA"**.

**DÉCIMA OCTAVA.-** El presente contrato terminará su vigencia una vez que **"EL PROVEEDOR ESPLASA"** haya entregado y puesto en marcha los bienes a plena satisfacción de **"LA UNIVERSIDAD"** y el término por el cual se constituyeron las garantías a que hace alusión este instrumento haya fenecido.

**DÉCIMA NOVENA.- "EL PROVEEDOR ESPLASA"** libera de toda responsabilidad a **"LA UNIVERSIDAD"** y se obliga a mantenerla en paz y a salvo, en caso de alguna acción entablada en su contra por un tercero en razón de transgresiones a derechos de patente, marca registrada, diseño industrial y demás aspectos relativos a la propiedad intelectual, que como consecuencia de la contratación pudiera generarse.

**VIGÉSIMA.-** Las partes convienen en que todo lo relativo al contenido e interpretación de este contrato se regirá por las disposiciones de la normatividad aplicable, estando de acuerdo en someterse, en caso de cualquier conflicto que se genere, a los Tribunales



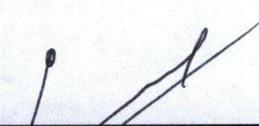


competentes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

**LEÍDO** QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO, Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN POR TRIPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; A LOS 09 DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2017.-----

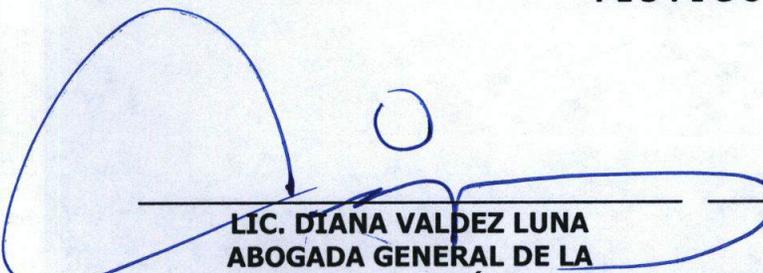
**POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA**

**POR "EL PROVEEDOR ESPLASA"**

  
\_\_\_\_\_  
**M.F. JESÚS UBALDO CASILLAS GARCÍA**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE**  
**CHIHUAHUA**

  
\_\_\_\_\_  
**C. CLAUDIA CÉCILIA CALDERÓN**  
**QUIROZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**TESTIGOS**

  
\_\_\_\_\_  
**LIC. DIANA VALDEZ LUNA**  
**ABOGADA GENERAL DE LA**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE**  
**CHIHUAHUA**

  
\_\_\_\_\_  
**L.A.E. JESÚS EMILIO MOLINA**  
**BUSTILLOS**  
**JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES**  
**DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE**  
**CHIHUAHUA**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN NO. LA-908047994-E4-2017, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2017, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR EQUIPOS Y SERVICIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V. **CONSTE**.-----

**ANEXO No. 1**

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO DE  
ADQUISICIÓN NÚMERO LA-908047994-E4-2017**

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5	1	<p>Medidor de sobremesa de conductividad, resistividad, TDS, salinidad, PH, mV y temperature. MARCA HANNA MODELO HI5522</p> <p>El cual registra 100,000 datos de almacenamiento por canal, hasta 100 lotes con max. 50,000 registros/lote; intervalo: 14 seleccionables entre 1 segundo y máximo 180 minutos; tipo automático, manual, estabilidad; adicional: 200 registros USP; 200 registros de métodos incrementales (HI5522) Modo USP; facilita la medida según norma USP 645 en aguas para fines farmacéuticos (para inyección, purificada y vapor puro). El equipo guía al usuario en cada etapa del proceso de forma automática. Con opciones de calibración automática, semiautomática o manual entre 1 y 5 puntos a escoger entre 8 patrones estándar y 5 definibles por el usuario. La conexión para electrodos BNC es el estándar más extendido del mercado. Permite utilizar cualquier electrodo de Ph de cable fijo con BNC o de cabezal de rosca S7.</p>	\$18,990.00	\$18,990.00
9	4	<p>CAMILLA DE TRASLADO DE PACIENTE MARCA FAB. NAC. MODELO CAL-22 Posición de cabecera de 4 ángulos Barandales y portavenoclis abatibles Estructura tubular cromado Rueda de 5", 2 con freno Largo 1.90 mts Ancho .71mts Alto .90 mts</p>	\$4,169.00	\$16,676.00
30	1	<p>Medidor de PH portátil ST300 C/elect y accesorios, MARCA HANNA MODELO HI991003</p>	\$10,444.00	\$10,444.00
32	1	<p>Balanza analítica PA224 220X0.0001g (0.1mg) C.INT. MARCA VELAB MODELO VE-204</p>	\$25,500.00	\$25,500.00
35	1	<p>Autoclave de 35L, eléctrico, 120v, Vertical, automática, 134 grados centígrados. MARCA ECOSHEL MODELO CVQ-B35L</p>	\$35,986.00	\$35,986.00
36	2	<p>Electrodo para PH cuerpo plástico (PEI) junta cerámica Hanna BNC Ph electrode for chemicals, quality control, and field, BNC Connection. Range: 0 to 13 ph; 20 to 40 C (68 to 104 F); Tip Shape: SPHERIC (dia; 7.5 mm) Temperature sensor: No, Body material PEI (Polyether - Imide); Cable coaxial 1m (3.3') Connection: BNC. MARCA HANNA</p>	\$1,777.00	\$3,554.00

		MODELO HI-1332B		
37	2	Sonda p/conductividad cuerpo epoxico MARCA ORION MINI DIN CABLE 1.5m Thermo SCI ORION No. 013005MD Fisher: 1364-225. Cell, conductivity, thermos Scientific, Orion, Rugged DuraProbe, 4-electrode, Epoxy, graphite body, compatible with star series meters; For lab and field application, cable length: 1.5m, measurement range; 1uS/cm to 20.	\$11,333.00	\$22,666.00
43	1	Incubadora para CO2 con capacidad de 80 litros (2.83 pies cúbicos) de gran utilidad para el cultivo de células, tejidos y bacterias, con aplicación en oncología genética, bioingeniería agrícola y farmacéutica. Este modelo tiene sistema de circulación de aire con flujo constante. Fabricado con interiores en acero inoxidable brillante con esquinas redondas. Control LCD con microprocesador, sistema de alarma, filtro HEPA para evitar el acceso de contaminantes a la cámara. Rango de temperatura ambiente +5 a 50 grados centígrados, sensibilidad 0.1 grados centígrados, estabilidad+-0.3 grados centígrados, rango de CO2 0-20% (Ajustable con aire), medidas interiores: 40x40x50 cm(WDXH) medidas exteriores: 57x58x82 CM (WxDxH), incluye dos entrepaños, alimentación 110V, 50/60 HZ, MARCA LUZEREN, Modelo AAC80T	\$72,777.00	\$72,777.00
44	2	Microscopio binocular de campo claro con 4 objetivos acromáticos 4x (0.10na) .10x (0.25na), 40 x (0.65na) y 100 x (1.25na) óptica corregida al infinito, oculares wf10x/20mm, platina mecánica de 180x150mm con ajuste axial x/y de 50x75mm. Iluminación ajustable. Condensador Abbe n.a 1.25 alimentación 127V, marca Velab, modelo VE-B5	\$16,300.00	\$32,600.00
<b>SUBTOTAL</b>				\$239,193.00
<b>IVA</b>				\$38,270.88
<b>TOTAL</b>				<b>\$277,463.88</b>

• **PRECIOS EN MONEDA NACIONAL**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE ADQUISICIÓN No. LA-908047994-E4-2017, DE FECHA 09 DE MAYO DE 2017, CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y EL PROVEEDOR EQUIPOS Y SERVICIOS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V. **CONSTE**-----