



Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

**ACTA DE EMISIÓN DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO LP-009-2012
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MÉDICO Y DE
LABORATORIO.**

En la ciudad de Toluca, capital del Estado de México, a las 18:00 horas del día catorce (14) de Septiembre de dos mil doce, reunidos en las oficinas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Universidad Autónoma del Estado de México, los representantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México; estando presentes los Servidores Universitarios que en la presente acta firman al calce y al margen; y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 26, 27, 33, 36 fracción I, IV y XI, 37, 38 fracción I, 65, 66 y 68 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UAEM, así como en lo establecido en el punto 7 de las respectivas bases, se lleva a cabo el acto referente a la emisión y comunicación del Fallo del procedimiento adquisitivo, relativo a la Licitación Pública número **LP-009-2012**, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DIA

- 1.- Asistencia y quórum legal de los miembros del Comité.
- 2.- Asistencia de los oferentes participantes.
- 2.- Objetivo del Fallo de adjudicación.
- 3.- Comunicación del Fallo de adjudicación.
- 4.- Asuntos Generales.

En atención al primer punto del orden del día, el Órgano Ejecutor registró la asistencia y el quórum legal de los miembros del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Posteriormente, en relación al segundo punto del orden del día, el Órgano Ejecutor registró la legal asistencia de los siguientes oferentes:

NO SE PRESENTÓ NINGÚN OFERENTE.



ACTA DE FALLO
Página 1 de 7





Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

Acto seguido, y en atención al tercer punto del orden del día, el Órgano Ejecutor precisó el objetivo de Fallo de adjudicación; en virtud de que el dictamen de adjudicación, emitido por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México, es el fundamento del presente y debe asegurar a la Universidad la obtención de las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

El Órgano Ejecutor, indicó que el Fallo de la Licitación Pública **LP-009-2012** se emite con estricto apego en lo dispuesto por la reglamentación universitaria relativa a la materia y lo establecido en las disposiciones contenidas en las bases y normas generales aplicables al caso concreto.

Enseguida, y en atención al cuarto punto del orden del día, el Órgano Ejecutor, dio a conocer el Fallo de adjudicación.

CONSIDERANDO

I.- Que como resultado de la evaluación de propuestas y con base en el análisis de las ofertas técnicas y económicas presentadas por los diferentes oferentes participantes en el presente acto adquisitivo, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México, determinó adjudicar el presente concurso al proveedor cuyas propuestas reunieron las condiciones técnicas y económicas más convenientes para esta Institución, tomando como elementos fundamentales para la decisión los siguientes puntos:

- La petición del Área Requiriente para obtener los bienes con determinadas marcas y características técnicas que cumplen con lo solicitado, con fundamento legal en el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México.
- Los precios de los bienes cotizados por los oferentes participantes.
- Los tiempos de entrega de los artículos cotizados.
- La conveniencia para la Universidad de adjudicar de acuerdo a las Bases emitidas para este acto adquisitivo.

En merito de lo expuesto y fundado, se:



ACTA DE FALLO
Página 2 de 7

[Firma manuscrita]



[Firma manuscrita]



Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

RESUELVE

PRIMERO.- Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 62, 63, 65, 66, 67 y 68 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma del Estado de México, y por lo establecido en el punto 7 de las respectivas Bases, se **DICTAMINA LA PROCEDENCIA DE LA LP-009-2012** de los bienes de la presente Licitación Publica a favor de los proveedores que a continuación se enlista, por un importe total de **\$1,559,061.69 (UN MILLÓN QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MI SESENTA Y UN PESOS 69/100 M. N.), IVA incluido.**

OFERENTE ADJUDICADO	IMPORTE	NO. PARTIDAS	TOTAL DE PARTIDAS
RIVASAPUNTOCOM, S.A. DE C.V.	\$ 230,966.00	1, 12, 18, 21 y 31	CINCO (05)
DEDUTEL EXPORTACIONES E IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.	\$ 375,952.70	9, 13, 14, 16, 17, 23, 24, 27, 29, 33, 39, 40, 43 y 44.	CATORCE (14)
DISTRIBUIDORA CIENTÍFICA BOYER, S.A. DE C.V.	\$ 337,600.00	5, 10, 19, 30, 32, 34, 36, 37 y 41	NUEVE (09)
COMERCIALIZADORA EL RELOJ, S.A. DE C.V.	\$ 399,500.00	3, 15 y 35	TRES (03)
TOTAL DE PARTIDAS ADJUDICADAS		TREINTA Y UNA (31)	
TOTAL ADJUDICADO ANTES DE IVA		\$1,344,018.70	
TOTAL ADJUDICADO IVA INCLUIDO:		\$1,559,061.69	

De las partidas **2, 4, 7, 8, 20, 22, 28, 38 y 42** se declaran **DESIERTAS**, en virtud de rebasar techo presupuestal, dando un total de **NUEVE (09)** partidas.

Con respecto de la partidas **11** se declara **DESIERTA**, en virtud de no cumplir técnicamente, dando un total de **UNA (01)** partida.

Finalmente de las partidas **6, 25 y 26** se declaran **DESIERTAS**, en virtud de no ser cotizadas, dando un total de **TRES (03)** partidas.



ACTA DE FALLO
Página 3 de 7





Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

SEGUNDO.- En virtud del resolutivo anterior, y una vez emitido el Fallo con fundamento en el dictamen respectivo; se ordena al Órgano Ejecutor, notifique el presente Fallo de adjudicación al oferente adjudicado, quien deberá comparecer ante la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales en las siguientes fechas: **lunes diecisiete (17), martes dieciocho (18) y miércoles diecinueve(19) de sep de 2012, de 9:00 a 15:00 y de 18:00 a 20:00 horas** para formalizar el contrato pedido en el que se convendrán el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de las disposiciones contenidas en la ley de la materia, en las demás leyes que resulten aplicables y en las exigidas en las bases.

TERCERO.- Los oferentes adjudicados deberán cumplir estrictamente con el plazo de entrega que será dentro de los **sesenta (60) días naturales** contados a partir del día siguiente a la fecha de la notificación del fallo, esto es, a más tardar el día **martes trece (13) de noviembre de 2012,** de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas ya que en caso de incumplimiento se hará acreedor a las sanciones establecidas en los puntos 9.2 y 9.3 de las Bases correspondientes y conforme a la normatividad aplicable a la materia, haciéndose sabedor y firmando de conformidad en la presente Acta de que, tal y como lo establecen las Bases, no podrá variarse el precio y la marca que ofertó en su propuesta económica, debiendo responder por los defecto o vicios ocultos de las partidas que se le adjudicaron.

CUARTO.-El servidor universitario que entregue el contrato pedido para firma del proveedor adjudicado, deberá solicitar la **garantía de cumplimiento** dentro de los **diez (10) días naturales siguientes al de la suscripción del contrato correspondiente** y la **garantía contra vicios ocultos** dentro de los **cinco (5) días naturales siguientes al de la entrega del bien adjudicado**, haciendo el señalamiento de que se deberá entregar garantías conforme a lo establecido en los puntos 8.4 y 8.6 de las Bases respectivas.

Para la presentación de la garantía de cumplimiento se deberá adjuntar copia simple del o de los contratos-pedidos correspondientes.

Para la presentación de la garantía contra vicios y/o defectos ocultos, se deberá adjuntar copia simple de o de las facturas correspondientes



ACTA DE FALLO
Página 4 de 7





Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

Para el caso de que el proveedor adjudicado entregue los bienes dentro del plazo de diez (10) días naturales siguientes al que se haya suscrito el o los contratos-pedidos correspondientes, podrá solicitar, mediante escrito dirigido a la Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales, se le exima de la presentación de la garantía de cumplimiento para lo cual deberá de adjuntar copia simple del o de los contratos-pedidos y de la o las facturas respectivas en las que aprecie de manera contundente la fecha de entrega.

QUINTO.- Por lo que corresponde a las partidas **2, 4, 6, 7, 8, 11, 20, 22, 25, 26, 28, 38 y 42** toda vez que fueron declaradas desiertas, instrúmentense los mecanismos necesarios a efecto de realizar su compra mediante la modalidad que corresponda.

SEXTO.- Se instruye a la Convocante a notificar el presente Fallo a los interesados, en términos de ley.

Por último, y en atención al cuarto punto del orden del día, el Órgano Ejecutor solicitó a los asistentes la formulación de algún comentario adicional respecto del presente acto, y no habiendo comentario alguno ni otro asunto por tratar, dicho Órgano dio lectura al contenido de la presente, dándose por terminada a las 19:00 horas del día de la fecha, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron, para su debida constancia legal.-----

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UAEM

DR. EN C. JAIME NICOLÁS JARAMILLO PANIAGUA

PRESIDENTE

DRA. EN C. LAURA ELENA DEL MORAL BARRERA

SECRETARIA

ACTA DE FALLO

Página 5 de 7



SGC - UAEM
ISO 9001:2008





Fallo

Versión vigente No. 03

Secretaría de Administración
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Departamento de Procesos de Contratación y Seguimiento de Adquisiciones

Fecha: 15/07/09

Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

L. EN D. ROCÍO DEL CARMEN BARRAZA VENCES
ENCARGADA DEL DESPACHO DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS DE
CONTRATACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ADQUISICIONES

P. EN D. MARIANNA ALVARADO GONZÁLEZ
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO LP-009-2012
DEPARTAMENTO DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN
Y SEGUIMIENTO DE ADQUISICIONES

ACTA DE FALLO
Página 7 de 7



SGC - UAEM
ISO 9001:2008





Versión vigente No.	01	Fecha:	14/10/09
---------------------	----	--------	----------

**L. EN D. GUADALUPE IRENE REYES BECERRIL
EN REPRESENTACIÓN DEL CONTRALOR DE LA UNIVERSIDAD**

VOCALES

**L. EN D. VANESSA JAZMÍN GALICIA GARCÍA
EN REPRESENTACIÓN DEL ABOGADO GENERAL**

**C.P. MARÍA DE LOS ÁNGELES FLORES ROMERO
EN REPRESENTACIÓN DEL DIRECTOR DE
PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL**

**L. EN D. ALMA ROSA CASTILLO MARTÍNEZ
EN REPRESENTACIÓN DEL DIRECTOR
DE RECURSOS FINANCIEROS**

**L. EN C. SUSANA MORFÍN CEBALLOS
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS**



1 de 7



8	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL NEZAHUALCÓYOTL	31101120086	ELECTROTERAPIA	ELECTROTERAPIA CON INTENSIDAD AJUSTABLE PARA TRATAMIENTOS DE MEDIA Y ALTA FRECUENCIA. ES UN GENERADOR LÁSER EN INFRARROJO PARA APLICACIONES FISIOTERÁPICAS. EMISIÓN LÁSER CONTINUA, CALCULO AUTOMÁTICO DEL TIEMPO REAL DEL TRATAMIENTO, FACILIDAD DE AJUSTE, PROGRAMAS PREDEFINIDOS PARA LAS PATOLOGÍAS MÁS COMUNES, FUENTE LÁSER DIODO LÁSER EN GAÍAS, LONGITUD DE ONDA 795nm, POTENCIA 1W, DIMENSIÓN SPOT IR 1CM2, ALIMENTACIÓN 115-230 V-50-60 Hz, ABSORCIÓN 60VA, PESO 200g, DIMENSIONES 17X15X7CM, CLASE LÁSER 4(CEI EN 60825-1), CLASE DE SEGURIDAD II TIPO B (CEI EN 60601-1, CEI EN 60601-2-22).	PZA	1			
9	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL NEZAHUALCÓYOTL	31101120087	TERAPIA LÁSER	LÁSER TERAPÉUTICO CON GENERADOR INFRAROJO PARA APLICACIONES FISIOTERÁPICAS. FUENTE LÁSER DIODO LÁSE EN GAÍAS, LONGITUD DE ONDA 795 nm (+/-5nm) POTENCIA 1W.M PESO 200 GRAMOS, INCLUYE PULSERA, ALIMENTADOR Y MALETÍN.	PZA	1			
10	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS (ENTREGAR EN FACULTAD DE QUÍMICA)	10301120156	MANTILLA DE CALENTAMIENTO	MANTA DE CALENTAMIENTO CON CONTROL DE TEMPERATURA AGITACIÓN 25ML	PZA	1			
11	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS (ENTREGAR EN EL ICAR)	10301120160	MANÓMETRO	MANÓMETRO DATA-LOGGER. ESPECIFICACIONES GENERALES: DOBLE DISPLAY A CRISTAL LÍQUIDO, 31/2 DÍGITOS, 12.5 MM DE ALTURA. UNIDAD DE MEDIDA BAR, KPA, ATM, MMHG, MMH2O, PSI, LPM (LITROS POR MINUTO), IGMP (IMPERIAL GALLONS POR MINUTO), °C Y °F. DOBLE ENTRADA PARA PRESIÓN, TEMPERATURA Y FLUJO. MEDIDA DE LOS VALORES DE PICO, MÍNIMO Y MEDIO. PRECISIÓN DEL INSTRUMENTO CON Sonda DE PRESIÓN 0.2% F.S. ±1 DÍGITO. PRECISIÓN DEL INSTRUMENTO (INCLUIDA DERIVA DE TEMPERATURA) 0.2% F.S. ±0.02% F.S/°C. FRECUENCIA DE CONVERSIÓN 2 SEG. TEMPERATURA DE TRABAJO -5...+50°C, 0-90% H.R. EXCLUIDA CONDENSACIÓN. ALIMENTACIÓN PILA ALCALINA DE 9V. SALIDA SERIAL RS232C, BAUD RATE CONFIGURABLE DE 300 A 19200. DIMENSIONES 73X215X38MM. PESO 350GR SÓLO INSTRUMENTO. INCLUYE SOFTWARE DELTALOG 1. CABLE TIPO USB PARA DESCARGA DE DATOS. BATERÍA DE 9V. MALETA DE TRANSPORTE, MANUAL DE OPERACIONES, Sonda DE PRESIÓN	PZA	1			
12	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	36301 CENTRO UNIVERSITARIO ZUMPANGO	30301120090	OSCILOSCOPIO	OSCILOSCOPIO; DIGITAL ALMACENAMIENTO, 100MHZ, 1GSA / S, 2-CH, ACTIVE COLOR, PANTALLA TFT, USB CERTIFICADO, PUERTOS DE ESTÁNDAR, CALIBRACIÓN TRAZABLE	PZA	5			



13	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MEXICO	30501120117	ANALIZADOR	APARATO ANALIZADOR DE CAIDA LIBRE. ESCALA DE ALTURAS DE CAIDA DE 20 A 960 MM. DIVISIONES DE ESCALA DE 10 MM. EXACTITUD DE LA ESCALA 0.2 MM. BOLA DE ACERO DE 16 MM DE DIAMETRO Y DIMENSIONES APROXIMADAS DE 200 X 130 X 1000 MM.	PZA	1			
14	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MEXICO	30501120118	CONDUCTIMETRO	CONDUCTIMETRO CON INTERFACE RECOLECTOR DE DATOS APC, DISPLAY 128 MM MONOCROMÁTICO GRAFICO. COLECCION DE DATOS DE MAS DE 50000 Y ALMACEN DE 16 EXPERIMENTOS. BATERIA RECARGABLE SENSOR DE ENTRADA USANDO TRES CANALES SIMULTANEAMENTE CON UN TIEMPO DE LECTURA DE 0.05 SEG3 CANALES RESOLUCION DE 12 BITS A66 SALIDA PWM, SENO, CUADRADO Y COMUNICACION CON PC	PZA	5			
15	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE CHALCO	30701120032	OSCILOSCOPIO	OSCILOSCOPIO DIGITAL PROCESADOR A 1.8 O SUPERIOR, 4GB EN RAM Y DISCO DURO DE 250GB O SUPERIOR, SIN SISTEMA OPERATIVO CARACTERISTICAS OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTÁTIL DE 100 MHZ - » DOS CANALES CON AISLAMIENTO ELECTRICO » CATEGORIA DE SEGURIDAD CAT III 1,000V / CAT IV 600V » 100 MHZ DE ANCHO DE BANDA » FRECUENCIA DE MUESTREO DE HASTA 1 » 25 GS/S » MEMORIA DE GRAN CAPACIDAD: 10,000 MUESTRAS POR CANAL DE CAPTURA DE FORMA DE ONDA, PARA PODER CENTRARSE EN LOS DETALLES » MULTÍMETRO DIGITAL DEDICADO DE 5,000 RECUENTOS » ALERTA DE ACTIVACIÓN CONTINUA CON CONNECT-AND-VIEW PARA UNA SOLA TOMA, ANCHO DE IMPULSO Y ACTIVACIÓN DEL VIDEO » MODO DE ROLLO DE REGISTRO, CAPTURA DATOS DE MUESTRAS DE FORMAS DE ONDA HASTA 48 HORAS » LECTURAS DE MEDICIONES DE TENDENCIAS HASTA 22 DÍAS » MEDICIONES AUTOMÁTICAS AVANZADAS DE ENERGÍA (P/WM, VA, W, FP) Y TIEMPO (MAS, VIS, W/S) » A PRUEBA DE POLVO Y LÍQUIDOS, PROTECCIÓN IP-51, PARA RESISTIR LOS ENTORNOS MÁS DUROS » PUERTOS USB AISLADOS PARA CONEXIÓN DE MEMORIAS Y PC » BATERIA DE IONES DE LITIO PARA AMPLIAR EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO » POSIBILIDAD DE CARGAR LA BATERIA DE REPUESTO CON EL CARGADOR DE BATERIAS EXTERNO EBC290 » PUERTA DE FÁCIL ACCESO A LA BATERIA, PARA QUE CAMBIARLA SEA MÁS SENCILLO » PRÁCTICA RANURA PARA ANCLAR Y BLOQUEAR EL OSCILOSCOPIO SI VA A QUEDAR DESATENDIDO CON UN DISPOSITIVO ESTÁNDAR » INCLUYE SOFTWARE	PZA	6			
16	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE CHALCO	30701120032	BALANZA	BALANZA DIGITAL CONEXION A PC, CALIBRACIÓN EXTERNA, DETERMINACIÓN DE LA TOLERANCIA	PZA	1			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



17	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE CHALCO	30701120032	CONTADOR DE FRECUENCIAS	CONTADOR DE FRECUENCIAS (FRECUENCIÓMETRO) RANGO DE MEDICIÓN DE 1 HZ - 100 MHZ (CANAL 1), 80 MHZ-1.35 HZ (CANAL 2), CANAL 1: SENSIBILIDAD 200mV RMS, 1 HZ A 30 MHZ, 50mV RMS, 30 MHZ A 100 MHZ DE ATENUACIÓN 3V A 42V (V/L); 50mV A 5V (L/O) MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA: 1HZ A 5MHZ: 42 VOLTS DE PICO, 5MHZ- 100 MHZ: 7.9 VOLTS DE PICO. CANAL 2: SENSIBILIDAD 5mV RMS, 800MHZ A 600MHZ: 15mV RMS, 600MHZ A 900MHZ, 35mV RMS, 900MHZ: 35mV RMS, 900MHZ A 1.36HZ, IMPEDANCIA DE 50 OHM, MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA 1V RMS	PZA	10			
18	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE CHALCO	30701120032	OSCILSCOPIO	OSCILSCOPIO DE BANCO 100 MHZ; 2 CANALES 1GSIS DE VELOCIDAD DE MUESTREO. CARACTERÍSTICAS OSCILSCOPIO DE BANCO 100 MHZ » 100MHZ ANCHO DE BANDA, Y 1GSIS DE VELOCIDAD DE MUESTREO » LARGO DE GRABACIÓN DE HASTA 2,400,000 PUNTOS EN CADA CANAL » PANTALLA LCD A COLOR » INCLUYE PUERTO PARA MEMORIA USB ESTÁNDAR EN SU PANEL DELANTERO » INTERFACE USB, RS232 Y LAN » SUS HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS AVANZADO INCLUYE UN FILTRO DIGITAL CON LÍMITES AJUSTABLES, PRUEBA DE MASCARILLA Y MODO DE GRABADO/REPRODUCCIÓN DE FORMA DE ONDAS » ESTÁNDAR FFT MÁS 3 FUNCIONES MATEMÁTICAS ADICIONALES » DISPARADOR DE EXTENSA CAPACIDAD INCLUYENDO ANCHO DE PULSO Y DE VIDEO CON LÍNEA ELECCIONABLE » CAPTURA, GUARDA Y ANALIZA DATOS DE FORMAS DE ONDAS CON LAS APLICACIONES DEL SOFTWARE A CONTROL REMOTO QUE INCLUYE: OSCILSCOPIO 100 MHZ 2542B 2 PUNTAS DE PRUEBA PASIVAS 150MHZ 10:1 (PR37A) CABLE DE ALIMENTACIÓN CABLE USB SOFTWARE DE COMUNICACIÓN EN CD MANUAL DE USUARIO CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	PZA	8			
19	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO ECATEPEC	30601120036	OSCILSCOPIO	OSCILSCOPIO DIGITAL 600 MHZ CON 2 CANALES, VELOCIDAD DE MUESTREO DE 5 GM/SEG, HASTA 120,000 FORMAS DE ONDA POR SEGUNDO CARACTERÍSTICAS BANDWIDTH 1 GHZ 600 MHZ SAMPLE RATE UP TO 5 GS/S 2 OR 4 CHANNELS MEMORY 140 MPTS (STANDARD) ACQUISITION RATE UP TO 120,000 MPTS (STANDARD) WAVEFORM RECORDING UP TO 180,000 FRAMES INNOVATIVE ULTRAVISION TECHNOLOGY A VARIETY OF TRIGGER FUNCTIONS AND AUTOMATICA MEASUREMENTS WITH STATISTICS SUPPORT SERIAL BUS TRIGGER AND DECODE DEDICATED DATA SEARCH KNOB WAVEFINDER COMPLETE CONNECTIVITY USB, LAN (LXIC), WVG, GPIB (OPTIONAL) BUILT-IN 2 GBYTES FLASH MEMORY BATTERY POWER OPTIONAL	PZA	2			
20	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL NEZAHUALCOYOTL	31101120097	CARRO CAMILLA	CARRO CAMILLA CON CABECERA DE POSICIONES. ESTRUCTURA DE TUBO REDONDO DE 1", CAL. 18 CON BARANDALES ABATIBLES ACABADO CROMO, PLANCHAS DE LAMINA CAL. 22 ESMALTADA, CABECERA DE TRES POSICIONES, COJIN Y PORTA SIEROS	PZA	1			

[Handwritten signatures and initials]



30	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120149	GENERADOR DE VAN DE GRAFF	GENERADOR VAN DE GRAFF PARA GENERAR ALTAS TENSIONES CONTINUAS CON UNA BAJA INTENSIDAD DE CORRIENTE, ESFERA CONDUCTORA DESMONTABLE, MOTOR DE ACCIONAMIENTO CON VELOCIDAD DE GIRO REGULABLE, INCLUYE TRAMBIEN UNA BOLA PEQUEÑA DE DESCARGA MONTADA SOBRE UNA VARILLA. TENSION: HASTA APROX. 100KV.	PIEZA	2			
31	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120210	MESA	MESA DE FUERZAS. EQUIPO PARA EL ESTUDIO CUANTITATIVO DE LA COMPOSICION Y DESCOMPOSICION DE FUERZAS, CONSTA DE UNA PLATAFORMA DE TRABAJO CIRCULAR, SOBRE BASE ESTABLE, CON DIVISION ANGULAR Y DE COORDENADAS DE DOBLE ESCALA. DIMENSIONES: 300 MM X 390 MM DE DIAMETRO.	PIEZA	6			
32	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120210	BALANZA	BALANZA GRANATARIA O DECIMAL, CON CAPACIDAD DE 2000 GRAMOS, PRECISION DE UN GRAMO, REPETIBILIDAD DE 1GRAMO, LINEALIDAD DE 1GRAMO, TAMAÑO DE PLATO 145MM DE DIAMETRO, 3 SEGUNDOS DE TIEMPO DE ESTABILIZACION TIPO, VARIAS UNIDADES DE MEDIDAS, FUENTE DE ALIMENTACION CON ADAPTADOR DE 12VOLTS., 150MA, DIMENSIONES TOTALES 173X255X86MM.	PIEZA	2			
33	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120210	COLORIMETRO	COLORIMETRO DIGITAL, CARACTERISTICAS DE 380 A 700 NM CON CELDAS DE FLUJO CONTINUO DE CAPACIDAD DE 0.5ML.	PIEZA	5			
34	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS	10301120184	PARRILLA DE CALENTAMIENTO	PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN DE 5"X7" CON RANGO DE TEMPERATURA DE 5-550°C, RANGO DE AGITACIÓN DE 1150 RPM PARA OPERAR A 120VOLT. 60HZ	PIEZA	1			
35	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS	10301120173	BOMBA DE VACIO	BOMBA PARA PRESIÓN Y VACIO CAPACIDAD MÁXIMA 34LTM	PIEZA	1			
36	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS	10301120204	PARRILLA DE CALENTAMIENTO	PARRILLA DE CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN DE 18X18CM	PIEZA	1			
37	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS	10301120213	HOMOGENIZADORA	HOMOGENIZADOR ANÁLOGO PARA PROCESAR VOLUMENES DESDE 0.3 ML EN APLICACIONES SENCILLAS Y HASTA 2 LITROS EN EXTRACCIÓN DE ADN Y ARN. TIENE VELOCIDAD VARIABLE DE 5,000-30,000 RPM CON GENERADOR 5X75MM Y PUEDE SER MONTADO EN LA BASE OPCIONAL	PIEZA	1			
38	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO ATLACOMULCO	30101120108	MESA	MESA DE TRABAJO PESADO CUBIERTA FORMAICA DE 0.90 X 0.90 X 0.95 BASE METÁLICA	PIEZA	10			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



21	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS AVANZADOS (ENTREGAR EN FACULTAD DE QUIMICA)	10301120172	BOMBA DE VACIO	BOMBA DE VACIO PARA FILTRACIÓN PORTABLE PARA OPERAR A 115VOL.TS	PZA	1			
22	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL NEZAHUALCÓYOTL	31101120095	TANQUE DE OXIGENO	TANQUE DE OXIGENO DE 680 LTS. INCLUYE REGULADOR, TANQUE DE OXIGENO CON CARGA, CANULA NASAL, VASO HUMIDIFICADOR, CONECTOR COLA DE RATÓN, CARRITO.	PZA	2			
23	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120125	DILATOMETRO	DILATOMETRO LINEAL. EQUIPO DE CALENTAMIENTO CONTROLADO CON SUJETADORES A TENSORES DE 730X50X200MM. ESPECIFICACIONES: 110VOL., 60HZ Y 100 W.	PIEZA	2			
24	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120125	LAMPARA DE LUZ	LAMPARA DE LUZ VISIBLE DE 12VOL. Y 35W. APLICADO A PRACTICAS DE OPTICA.	PIEZA	1			
25	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120125	PENDULO	PENDULO DE RESORTE HELICOIDAL DE 86N/m.	PIEZA	7			
26	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120125	TUBO	TUBO DE KUNDT MEDIDAS 17MM ID X 20MM OD X 600MM. FABRICADO EN METAL.	PIEZA	2			
27	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120125	ELECTROSCOPIO	ELECTROSCOPIO: INSTRUMENTO DE AGUJA PARA LA COMPROBACION DE CARGAS ELECTRICAS Y DETENCIONES. ANILLO DE APANTALLAMIENTO CON CLAVIERO DE 4MM. PARA REALIZAR LA CORRECCION A TIERRA. ADECUADO PARA PROYECCION DE SOMBRAS. INCLUYE ESFERA Y PLACA DE CONDENSADORES SOBRE CONECTOR DE 4MM Y PLACA DE CONDENSADOR SOBRE VARILLA AISLADA. DIAMETRO APROX. DE 130MM.	PIEZA	1			
28	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120132	BALANZA ANALÍTICA	BALANZA ANALITICA CAPACIDAD MAXIMA 210GR. RESOLUCION 0.1MG. DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO DE GRAN CONTRASTE, INTERFACE DE DATOS RS232 BIDIRECCIONAL, 4 NIVELES DIGITALES DE FILTRO PARA ADAPTAR LA BALANZA A LAS CONDICIONES DE LUGAR DE INSTALACION. PROGRAMAS DE APLICACION.	PIEZA	5			
29	1101 FONDO DE OPERACIÓN GÉNÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MÉXICO	30501120149	ESPECTROFOTOMETRO	ESPECTROFOTOMETRO VIS. CON AMPLIO RANGO DE LONGITUD DE ONDA SATISFACIENDO LAS NECESIDADES DE VARIOS CAMPOS. CARRUSEL MANUAL PARA 4 CELDAS DE LARGO PASO HASTA DE 100mm. LONG. DE ONDA DE 320-1100nm ANCHO DE BANDA ESPECTRAL 2nm EXACTITUD DE LA LONGITUD DE ONDA + 0-5nm	PIEZA	1			

[Handwritten signatures and notes in the right margin]



39	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO ATLACOMULCO	30101120100	BALANZA	BALANZA DIGITAL. CAPACIDAD MÁXIMA 1500G. PRECISIÓN 0.1G, REPETIBILIDAD 0.1G LINEALIDAD 0.2G TAMAÑO DEL PLATO 7.70 / 120MM Ø, TIEMPO ESTABILIZACIÓN TÍPICO 3 SEG. UNIDADES DE MEDIDA: KILOGRAMO (KG), GRAMO (G), LIBRA (LB), ONZA (OZ), CARATE (CT), DRAM (D), GRANO (GN), NEWTON (N), TELS T. (TL, T). FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADAPTADOR 12VAC 150MA O 6X PILAS AA, DIMENSIONES DEL PROTECTOR DE CORRIENTE DE AIRE 130 X 90MM.	PIEZA	3			
40	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO ATLACOMULCO	30101120105	DIANAMOMETRO	DIANAMOMETRO 0.2 N TRANSPARENTE	PIEZA	17			
41	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO ATLACOMULCO	30101120105	DIANAMOMETRO	DIANAMOMETRO 1N TRANSPARENTE	PIEZA	15			
42	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MEXICO	30501120051	LAVAJOS CON REGADERA	EQUIPO LAVAJOS CON CHAROLA Y PEDESTAL DE ARRANQUE DE 120 CM DE ALTURA FABRICADO EN ALUMINIO INTEGRADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE DUCHA.	PIEZA	1			
43	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MEXICO	30501120166	ESPECTROSCOPIO	ESPECTROSCOPIO PARA ANALISIS DE COLOR EN SOLUCIONES ACUOSAS. EQUIPO OPTICO 1 LINEA DE LUZ VISIBLE Y PORTA CELDAS DE CUARZO ESTANDAR.	PIEZA	4			
44	1101 FONDO DE OPERACIÓN GENÉRICO	CENTRO UNIVERSITARIO VALLE DE MEXICO	30501120166	MANOMETRO	EQUIPO DE MEDICION DE PRESION HIDRAULICA O ATMOSFERICA SOBRE TUPO TIPO U DE 10".	PIEZA	1			
								SUBTOTAL		
								IVA		
								TOTAL		