



**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
COMITÉ INSTITUCIONAL DE ADQUISICIONES  
LICITACION PÚBLICA**

**CONVOCATORIA**

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, en cumplimiento de las disposiciones previstas en el Manual de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles, tiene a bien convocar a todas las personas físicas y morales a participar en la presente Licitación Pública, de conformidad con lo siguiente:

**LICITACIÓN PÚBLICA  
Número: UMSNH-02/2012**

<p><b>I.- LABORATORIO.</b> 2 MATRAZ, 2 EMBUDO DE SEPARACION, 2 ADAPTADOR CONECTOR P/ DESTILACION, 2 CONDENSADOR LIEBING, 8 BALANZA, 2 ADAPTADOR PARA TERMOMETRO, 24 CONTROLES DE TEMPERATURA, 24 MANTA DE CALENTAMIENTO, 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR, 68 KGS. DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE GASES, 1 REJILLA DE EXTRACCIÓN, 2 LOTES SOPORTERÍA, 3 SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR, 3 SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE CAMPANA DE EXTRACCIÓN, 368 KGS. DUCTO PARA EXTRACCIÓN DE GASES, 3 SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES, 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA QO4, 58 MTS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE, 3 SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES, 2 MICROSCOPIOS INVERTIDO, 2 MICROSCOPIOS TRINOCULAR, 4 MICROSCOPIOS COMPUESTO, 1 ESPECTROFOTOMETRO, 2 MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS, 2 ESTUFAS, 2 MOTORES, 2 MOTORES/ALTERNADOR, 1 MOTOR DE INDUCCIÓN, 4 AIR TRACK 2.0 M., 4 ACCESORY KIT-AIR TRACK, 4 VARIABLE OUTPUT AIR SUPPLY, 2 SMART TIMER, 2 XPLORER, 1 SUPER PULLEY FORCE TABLE, 10 LABORATORIO DE DISEÑO DIGITAL, 2 MEDIDOR DE L, C Y R CON ESR, 15 TABLETAS DE EXPERIMENTACIÓN ELECTRÓNICA, 6 MODULO DE AMPLIACIÓN DE ENTRADAS, 6 MODULO DE AMPLIACIÓN DE SALIDAS, 6 TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS, 6 BOMBAS, 4 OSCILOSCOPIOS COLOR, 2 GENERADOR DE FUNCIONES, 1 TERMÓMETRO INFRARROJO, 1 PQT. 13 PIEZAS PILAS RECARGABLES, 1 PQT. 20 PIEZAS PUNTAS PARA OSCILOSCOPIO, 1 PQT. 5 PIEZAS ESTACIÓN PARA CAUTÍN, 10 PROGRAMADOR DE MICROCONTROLADORES, 5 FREIDORAS, 10 FUENTE DE PODER, 2 AUTOCLAVES, 25 MICROSCOPIOS BINOCULAR, 2 HORNOS DE SECADO, 2 BALANZAS ANALÍTICA, 2 CENTRÍFUGAS 12 TUBOS, 5 CÁMARAS DIGITAL, 6 POTENCIOMETROS, 2 ROTORES DE PLACAS, 1 MICROCENTRIFUGA, 6 JAULAS PRIMERA, 12 ESTEREOSCOPIOS, 1 AUTOCLAVE ELECTRICA, 6 AGITADORES, 3 PICNÓMETROS, 12 ESTEREOSCOPIOS, 2 AGITADOR VORTEX, 1 BALANZA TRIPLE BRAZO, 3 TRAJES COMPLETO ALUMINIZADO PARA FUNDICIÓN, 1 VOYAGER PORTABLE, 1 FIELD KIT, 1 VOYAGER/EXPLORER TRANSIT CASE, 1 ANALIZADOR UV, 2 ANALIZADORES AUTOMATICO DE QUIMICA CLINICA, 1 ULTRASONIDO VETERINARIO, 6 BALANZA TRIPLE BARRA, 1 KIT PARA CALIDAD DE AGUA MARINA, 6 MICROPIPETAS, 1 KIT PARA NUTRIENTES DE AGUA DULCE AMONIO, 6 BRUJULAS BRUNTON, 1 KIT PARA NUTRIENTES DE AGUA DULCE NITRATOS, 1 PAQUETE PARA MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA, 3 MAQUINAS ANESTESICA, 3 VENTILADORES PARA PEQUEÑAS ESPECIES, 6 CAMARAS DE NEUBAUER, 6 TIJERAS DE MANGO LARGO, 1 KIT PARA NUTRIENTES DE AGUA DULCE: FÓSFORO, 1 KIT PARA NUTRIENTES DE AGUA DULCE: NITRITOS, 1 APARATO RESPIROMETRICICO PARA ANALISIS DE DBO, 1 APARATO DE DIGESTIÓN DISGESDAHL, 1 REACTOR, 1 MONITOR DE SIGNOS VITALES, 1 VAPORIZADOR, 1 CONGELADOR HORIZONTAL, 6 RIEL PORTA SUERO, 6 MAQUINAS RASURADURA, 1 MEDIDOR MULTIPARAMETRO, 1 AUTOCLAVE ELECTRICO, 1 MAQUINA DE ANESTESIA, 1 CARRO PARA ANESTESIA, 1 VENTILADOR PARA GRANDES ESPECIES, 1 ESTANTE DE ANESTESIA Y VENTILADOR, 1 MONITOR FETAL, 1 MONITOR P/ELECTROCARDIOGRAMA, 1 ELECTROCARDIOGRAFO, 2 SET DE INSTRUMENTAL DE COLECISTECTOMÍA, 4 SET INSTRUMENTAL VENODISECCIÓN, 1 INCUBADORA, 2 MANIQUES TORSO ADULTO PARA RCP, 4 SET INTUBACIÓN NEONATAL, 5 SET DE INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL DE PREESCOLAR, 1 MEDIDOR DE MESA DE PH, ORP Y TEMPERATURA, 1 MEDIDOR DE PH, ORP, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA, 1 PISTOLA VARIO, 1 DARDO VARIO DE 3CC 11 MM, 1 DARDO VARIO DE 3CC 13 MM, 1 AGUJA VARIO PLANA DE 1.5MM, 1 AGUJA VARIO C/COLLARIN 1.5 MM, 1 AGUJA VARIO PLANA DE 2.0MM, 1 AGUJA VARIO C/COLLARIN DE 2.0MM, 1 DARDO VARIO DE ENTRENAMIENTO, 1 AGUJA PRACTICA DE 1.5MM, 1 CAÑÓN DE 13MM PARA RIFLES Y PISTOLAS IV, 1 SILICONES VERDES PARA AGUJAS DE 1.5MM, 1 SILICONES ROJOS PARA AGUJAS DE 2.0, 1 LIBERADOR DE PRESION PARA DARDO, 1 CONECTORES PARA DARDOS, 1 CAPSULAS DE SEGURIDAD PARA DARDOS DE 1, 3 Y 5 CC P/AGUJAS DE HASTA 40 MM, 1 ACEITE DE SILICON P/MANTENIMIENTO DE DARDOS, 1 UNIDAD DE IGNICIÓN, 1 CAMARA DE HUMEDAD, 1 CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, 36 ACONDICIONAMIENTOS CROMATOGRAFOS, 1 ACONDICIONAMIENTO CROMATOGRAFOS, CONEXIONES, 1 ACONDICIONAMIENTO CROMATOGRAFOS, INSTALACIÓN, 1 EQUIPO PARA ESTUDIO DE DINAMICA DE FLUIDOS Y BOMBAS.</p>	
<p>1.- Bases: Estarán disponibles para consulta en la página de la Universidad (<a href="http://www.umich.mx">http://www.umich.mx</a>), a partir de la publicación de la convocatoria. Costo de las bases y forma de pago: \$2,650.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)</p>	<p>Lugar de pago de Bases: En la Tesorería de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, ubicada en Santiago Tapia No. 403, Col. Centro. Los proveedores de fuera de la ciudad deberán efectuar su depósito en:----- Banco: BANCOMER, S.A. ----- Cta. 0104719603, Suc. 179.</p>
<p>2.- Acreditaciones: Los días 30 y 31 de mayo y 1 de junio del 2012, de 9:00 a 14:00 hrs.</p>	<p>Oficina del Abogado General, ubicada en el edificio de Rectoría, C.U. en Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.</p>
<p>3.- Junta de aclaraciones: El día 6 de junio del 2012, a las 11:00 hrs.</p>	<p>Lugar de Realización de los Eventos: Sala de Usos Múltiples de la Comisión de Planeación Universitaria, Edificio "Q" 1er. piso, ubicada en Ciudad Universitaria, Av. Francisco J. Mújica S/N, Col. Díaz Ordaz.</p>
<p>4.- Recepción de Propuestas Técnicas y Económicas y Apertura de Propuestas Técnicas: El día 13 de junio del 2012 a las 10:00 hrs.</p>	
<p>5.- Fallo Técnico y Apertura de Propuestas Económicas. El día 20 de junio del 2012 a las 10:00 hrs.</p>	
<p>6.- Fallo de adjudicación: El día 26 de junio del 2012, a las 10:00 hrs.</p>	

**Nota:** En caso de algún imprevisto, todos los eventos se llevarán a cabo en las oficinas ubicadas en Periférico Paseo de la Republica No. 4107, Colonia: Riviera I.

Morelia, Michoacán a 29 de mayo de 2012

M. en D. CARLOS SALVADOR RODRÍGUEZ CAMARENA  
SECRETARIO EJECUTIVO

ING. MARIO TAPIA GONZÁLEZ  
SECRETARIO TÉCNICO