



COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
 DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
 C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

JUNTA DE ACLARACIONES
 PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA LP 01/2013

EN CUERNAVACA, MORELOS, SIENDO LAS NUEVE HORAS DEL DÍA VEINTICINCO DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL TRECE, DÍA Y HORA SEÑALADOS PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA LP01/2013 RELATIVO AL "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO DE CÓMPUTO, MATERIAL DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS", REUNIDOS EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA EL AUDITORIO "CÉSAR CARRIZALES" UBICADO PLANTA BAJA DE LA TORRE DE RECTORÍA DEL CAMPUS CHAMILPA, EN AVENIDA UNIVERSIDAD N° 1001, COLONIA CHAMILPA C.P. 62209 DE ESTA CIUDAD, SE HACE CONSTAR QUE COMPARECEN PERSONALMENTE: -----

POR LA CONVOCANTE: -----
 C.P. MARÍA DOLORES SÁNCHEZ CAMPOS.- DIRECTORA DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS.-----
 LIC. GABRIELA MUÑOZ BRITO.- ASISTENTE TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS.-----

POR LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS: -----
 MTRO. ARTURO MORALES SALAZAR.- ABOGADO AUXILIAR DE LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS.-----

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL: -----
 LIC. DAVID ANDRÉS GARCÍA ALQUICIRA.- DIRECTOR DE RESPONSABILIDADES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.-----

POR LAS ÁREAS USUARIAS: -----
 DR. JOAQUÍN SÁNCHEZ CASTILLO.- FACULTAD DE MEDICINA.-----
 M. EN C. HAYDEE MARTÍNEZ PLASENCIA.- FACULTAD DE MEDICINA.-----
 LIC. ADANARY ACOSTA USCANGA.- DIRECCIÓN DEL SISTEMA MULTIMODAL.-----
 DR. SAMUEL ESTRADA SOTO.- FACULTAD DE FARMACIA.-----
 MIGUEL ÁNGEL CÓRDOVA SERRANO.- DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.-----
 JUAN VEGA AYALA.- DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.-----
 NOEMÍ NAVA RIVERA.- FACULTAD DE COMUNICACIÓN HUMANA.-----
 DRA. VERÓNICA LIRA RUAN.- FACULTAD DE CIENCIAS.-----

POR LAS EMPRESAS: -----

[Handwritten signatures in blue ink on the left margin]

[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]

[Large handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page]

BIOELECTRÓNICA E INSTRUMENTOS RAFIR S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL ING. RAFAEL SOTELO TORRES.-----
ACCESO LAB S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL ING. SERGIO ROBERTO CARO BERMÚDEZ.-----
MAC COMPUTADORAS DE MORELOS S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR C. DIEGO ARMANDO SOTO GUZMÁN.-----
INDUSTRIAS CASTILLERO S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. JOSÉ JUAN CASTILLERO.----
GRUPO FABIU S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR LEONARDO ENRIQUE HERNÁNDEZ GÓMEZ.-----
EQUIPAR S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR MIGUEL ERAZO MIJARES.-----
GERARDO ARÁMBULA COSIO.- PERSONA FÍSICA DE ESE MISMO NOMBRE.-----

----- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE: -----

1. SE AGREGAN LAS SIGUIENTES PARTIDAS AL ANEXO 1-A "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS".

IT	RUBRO	CANTIDAD	ESPECIE	DESCRIPCIÓN
40	COMPUTO	2	PZAS.	LAPTOP HP ENVY 15-3090, 15.6", CORE I7, 8GB, 750 GB, WIN 7 HOME PREMIUM + MICROSOFT OFFICE HOME & STUDENT 2010. MICROPROCESADOR INTEL CORE I7- 2670QM DE SEGUNDA GENERACIÓN A 2.2 GHZ, HASTA 3.1 GHZ CON TUBO BOOST, MEMORIA SDRAM DDR3 DE 8GB A 1600 MHZ (2 DIMM) MEMORIA MÁXIMO ADMITIDO = 16 GB, GRÁFICOS RADEON HD 7690M CON GDDR5 DE 1024MB, HASTA UN TOTAL DE 5093MB DE MEMORIA DE GRÁFICOS, UNIDAD DE 750 GB (7200 RPM) CON PROTECCIÓN Y DISCO DURO HP PROTECT SMART. GRABADORA DE DVD DE CARGA POR UNA RANURA SUPERMULTI, PANTALLA CON RETROALIMENTACIÓN LED DE ALTA DEFINICIÓN RADIANCE INFINITY DE 15.6 PULGADAS (1920 X 1080) TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA, SONIDO, TECLADO RADIANCE, RETROILUMINADO, DISPOSITIVO SEÑALADOR HP IMAGEPAD CON BOTÓN ACTIVAR/DESACTIVAR. RANURAS PARA PC CARD, PUERTOS EXTERNOS, DIMENSIONES 38 CM (LARGO) X 24.38 CM (ANCHO) X 2.82 CM (ALTO) PESO 2.63 KG, ADAPTADOR CA DE 120W, BATERÍA DE LARGA DURACIÓN HP DE IONES DE LITIO DE 8 CELDAS (72WH) CÁMARA WEB DE ALTA DEFINICIÓN HP TRUEVISIÓN CON MICRÓFONO DIGITAL INTEGRADO ACEPTANDO CÁMARA WEB DE ALTA DEFINICIÓN CON CAPACIDAD SW H.264/SKYPE.
41	COMPUTO	2	PZAS.	ESCÁNER EPSON WORKFORCE PRO GT-S55, ALIMENTADOR DE HOJAS, ESCÁNER A COLOR DE AMBAS CARAS EN UNA SOLA PASADA, VELOCIDAD DE ESCANEADO DE 25 PPM/50IPM, RESOLUCIÓN ÓPTICA 6000DPI, SALIDA 75 A 600 DPI, COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC. INTERFAZ USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD.

				SOFTWARE INCLUIDO.
42	COMPUTO	2	PZAS.	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA PHASER 3635/S XEROX IMPRESIÓN COPIADO, ESCANEADO A COLOR, ESCANEADO A CORREO ELECTRÓNICO, 35 PPM EN NEGRO, MEMORIA DE IMPRESIÓN 256MB, MEMORIA DE IMPRESIÓN MÁXIMA 512MB, VELOCIDAD DE PROCESADOR 360MHZ, CONEXIONES USB, RED, SISTEMA WINDOWS, LINUX, MAC, RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 600X600.
43	COMPUTO	1	PZA.	MULTIFUNCIONAL BROTHER MFCJ6710DW INKJET DUPLEX WIRELESS DOBLE CARTA 35PPM, TARJETA DE LECTURA INTEGRADA, MEMORIA INTERNA DE 64MB, SERVIDOR WEB INCORPORADO, CONEXIÓN WLAN, ETHERNET, MÁXIMO NÚMERO DE COPIAS 99, VELOCIDAD DE COPIADO 23CPM, RESOLUCIÓN MÁXIMA DE COPIA 1200X1200.
44	COMPUTO	1	PZA.	XEROX WORKCENTRE 3550, 35 PPM, MONOCROMÁTICA, 2SID, IMPRESORA, COPIADORA, ESCÁNER, FAX.
45	MOBILIARIO	4	PZAS.	PROYECTORES MULTIMEDIA BENQ MP780ST+, WXGA, 2500 LUMENS, TIRO CORTO, INTERACTIVO, HDMI, S-VIDEO.
46	COMPUTO	1	PZA.	FAX, IMPRESORA Y COPIADORA, FAX BROTHER 2820
47	MOBILIARIO	6	PZAS.	GABINETE MULTIUSOS GRIS NEGRO, MODELO 758 GRIS CON NEGRO, ALTO 165 CM ANCHO 75 CM PROFUNDO 38 CM MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO, TERMINADO METÁLICO ENTREPAÑOS TRES, DOS PUERTAS, CERRADURA EN PUERTAS CHAPAS, ARMADO.
48	MOBILIARIO	1	PZA.	LIBRERO 5 REPISAS CHOCOLATE. ALTO 177 CM ANCHO 89 CM PROFUNDO 33 CM MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN MDF, TERMINADO LAMINADO, ENTREPAÑOS 4 ENTREPAÑOS ABATIBLES, LISTO PARA ENSAMBLAR.
49	COMPUTO	1	PZA.	MULTIFUNCIONAL LASER BROTHER MONOCROMÁTICO CON CAMA OFICIO MFC8910DW, 42 PPM, (IMPRESIÓN, COPIADO, ESCANEO Y FAX DÚPLEX EN AUTOMÁTICO), RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN DE 1200 X 1200 DPI, BANDEJA DE PAPEL PARA 300 HOJAS, FULL DÚPLEX CONECTIVIDAD WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET Y USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, MEMORIA ESTANDAR DE 28 MB EXPANDIBLE A 384 MB, DRIVERS DE IMPRESIÓN COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, ADMINISTRADOR WEB GRATUITO PARA 25 USUARIOS, IMPRESIÓN WIRELESS DESDE DISPOSITIVOS MOVILES, AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, BROTHER IPRINT & SCAN, CORTADO WORPLACE, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 50 HOJAS, CRISTAL DE ESCANEO MEDIDA OFICIO, DIVERSAS EMULACIONES COMO PCL6-BRSCRIPT3, CICLO MENSUAL DE TRABAJO DE 50 000 PAGINAS MENSUALES.

50	MOBILIARIO	28	PZAS.	SILLA DE VISITA ISO. CON ESTRUCTURA DE ACERO TUBULAR NEGRA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN COLOR NEGRO.
51	MOBILIARIO	1	PZA.	TELEVISIÓN LED SAMSUNG UN46EH5300FXZX 46" FULL HA USB HDM1
52	MOBILIARIO	1	PZA.	CREDENZA DE PISO CON 4 PUERTAS. CREDENZA EJECUTIVA PUERTAS LARGAS AL PISO, CON 4 PUERTAS CORREDIZAS, ENTREPAÑO, MEDIDAS DE 160 X 40 X 75, FABRICADA CON PERA/NEGRO.
53	AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	MINISPLIT 1200 BTUS (1 TON) DESHUMIDIFICACIÓN SALUDABLE JET COOL/ENFRIAMIENTO RÁPIDO). TEMPORIZADOR ENC/APAG. DE 24 HRS. OPERACIÓN AUTO. GOLDFIN: RECUBRIMIENTO INTERIOR ANTICORROSIVO. OSCILACIÓN: MOVIMIENTO DE REJILLAS CON MAYOR COBERTURA. FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO PARA DORMIR HASTA 7 HORAS. FUNCIÓN PARA ENFRIAR RÁPIDAMENTE EN 3 MINS. SOLO FRÍO 220V. CONTROL REMOTO. MODELO SP 122 CM. GARANTÍA DE 1 AÑO EN PARTES Y 5 EN COMPRESOR (400477).
54	MOBILIARIO	2	PZAS.	VITRINAS SIN ENTREPAÑOS QUE CONSTA DE 3 DEPTOS. EN CADA VITRINA EN ALUMINIO BLANCO DE 2" CON PUERTAS CORREDIZAS EN CADA DEPTO. CON VIDRIO CLARO DE 4 X 6 MM CON MEDIDAS DE LA PRIMERA VITRINA DE 530 LARGO, 165 ALTURA Y 32 CM DE ANCHO; LA SEGUNDA VITRINA DE 670 CM DE LARGO, 92 CM DE ALTURA Y 27 CM DE ANCHO.
		7	PZAS.	CANCELES CON AMBAS PUERTAS CORREDIZAS CON DUELA LISA EN ALUMINIO BLANCO DE 2" CON MEDIDAS DE 190 X 80 CM CADA CANCEL.
55	LABORATORIO	220	LTS.	SUMINISTRO Y SERVICIO DE TRANSFERENCIA DE CRIOGÉNICOS PARA EL EQUIPO: 1) 400 MHZ TRANSFERENCIA DE HE LIQUIDO CON 110 LTS. POR RECARGA, CADA 270 DÍAS 220 LTS.
		23	PGS	23 PGS NITROGENO LÍQUIDO CON CAPACIDAD DE 150 LTS. CADA UNO SERVICIO DE TRANSFERENCIA (MANO DE OBRA).
56	LABORATORIO	8	PZAS.	BALANZA ANALÍTICA DE LECTURA DIGITAL CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 250GR, EXACTITUD: 0.1 MG LINEARIDAD: 0.2 MG TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN: 2 A 4 SEGUNDOS. TAMAÑO DEL PLATO DE PESAJE: 90 MM DE DIÁMETRO. PESAJE HASTA 16 UNIDADES. G, ct, MG, gn, n, dr, oz, ozt, dwt, mm, tl, T, tl, H, tl, S, T, ti. CUMPLE CON NORMAS GLP, TIENE SALIDA RS232C. CÁMARA DE 202 X 215 MM, DIMENSIONES TOTALES: 256 X 524 X 275 MM. PESO: 12 KG. OPERA CON 120 V. ADAMLAB.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

57	LABORATORIO	1	PZA.	CENTRÍFUGA CLÍNICA CON CONTROL DIGITAL PROGRAMABLE. TIENE GRAN APLICACIÓN EN ANÁLISIS CLÍNICOS. BIOQUÍMICOS E INMUNOLÓGICOS. FABRICADA CON ESTRUCTURA METÁLICA. MOTOR DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA LIBRE DE CARBONES, ROTOR ANGULAR CON PORTATUBOS METÁLICOS. TIENE PATAS DE ALTA SUCCIÓN PARA DARLE MAYOR ESTABILIDAD. INCLUYE: ROTOR ANGULAR PARA 24 TUBOS DE 15 ML (13 X 100 MM). VELOCIDAD MÁXIMA: 4000rpm (RCF: 3470XG) RELOJ 0-99 MIN. MEDIDAS TOTALES: 330 X 420 X 275 MM (LxWxH). ALIMENTACIÓN: AC 120 V, 60HZ, 5Amp. PESO: 15 KG. A&A LAB.
58	LABORATORIO	2	PZAS.	AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICA CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR CON CÁMARA DE TRABAJO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE. MARCA STIK. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CAPACIDAD: 54 LITROS. TEMPERATURA Y PRESIÓN MÁXIMA: 135° C / 0.24 MP. TEMPERATURA DE ESTERILIZACIÓN: 105°C A 135°C TEMPERATURA DE FUSIÓN: 60°C A 100° C. RANGO DE TIEMPO (MÉTODOS): ESTERILIZACIÓN / FUSIÓN: 0 MINUTOS A 4 HORAS. PRECALENTAMIENTO CONTINUO: 72 HORAS. TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN NOMINAL: 1 A 99 HORAS. CONTROL: PROGRAMABLE CON MICROPROCESADOR EN PANTALLA "LCD". MODOS DE OPERACIÓN: A-ESTERILIZACIÓN. B- PRECALENTAMIENTO PARA ESTERILIZACIÓN. C-FUSIÓN. D-PARÁMETROS DE AJUSTE. MÉTODOS DE DESFOGUE: DESFOGUE COMPLETO, DESFOQUE BAJO, SIN DESFOGUE. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: MECANISMO DE ENFRIAMIENTO ACELERADO. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD: VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN. PREVENCIÓN DE QUEMAR EN SECO, BLOQUEO DE SEGURIDAD, MONITOREO DE PUERTA CERRADA, DETECTOR DE SOBREPRESIÓN, DETECTOR DE SOBRETENPERATURA, INTERRUPTOR DE CORRIENTE RESIDUAL. RÉGIMEN: 220V, 50/60 HZ, 1 FASE, 16 AMPERES. ACCESORIOS: REPORTE DE BAJO FLUJO DE AGUA, MANGUERA DE DESCARGA, CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE, FRASCO COLECTOR PARA DESECHO. DIMENSIONES DE LA CÁMARA DE TRABAJO: 37.0 X 50.8 CM (DIÁMETRO X ALTURA). DIMENSIONES EXTERNAS: 520 X 61.2 X84.0 CM. (LARGO X ANCHO X ALTURA) PESO: 79 KG.
59	LABORATORIO	1	PZA.	MUFLA DIGITAL PROGRAMABLE CON CONTROL MEDIANTE MICROPROCESADOR CON CÁMARA DE TRABAJO FABRICADA EN CERÁMICA DE ALTA DENSIDAD DE UNA SOLA PIEZA PARA SOPORTAR TEMPERATURAS DE HASTA 1200°C. MARCA: DAIHAM LABTECH. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CAPACIDAD: 4.5 LITROS (0.16 CUFT) 3 PROGRAMAS CON 16 SEGMENTOS C/U. SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K. RESISTENCIA CON ALAMBRE KANTHAL. DIMENSIONES DE LA CÁMARA DE TRABAJO: 15 X 30 X 10 CM (ANCHO X FONDO X ALTURA). DIMENSIONES EXTERIORES: 42 X 53 X 51 CM (ANCHO X FONDO X ALTURA). CONSUMO 3000 WATTS. RÉGIMEN: 220V, 50 / 60 HZ.

60	LABORATORIO	2	PZAS.	BOMBA DE VACÍO PRESIÓN CON DESPLAZAMIENTO DE 36.8 LITROS /MINUTO. PRESIÓN GARANTIZADA: 20 PULGADAS DE 1/4 H.P. CON LLAVES DE CARBÓN. TRABAJA EN SECO. EQUIPADA CON MANÓMETROS Y FILTROS. RÉGIMEN: 120 V.60 HZ. MARCA EVAR NACIONAL.
61	LABORATORIO	2	PZAS.	HORNO PARA SECADO Y ESTERIZACIÓN DE LECTURA. MARCA: A&A LAB. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CONVECCIÓN POR AIRE FORZADO (MEDIANTE VENTILADOR) RANGO DE TEMPERATURA: MÁXIMA HASTA 250°C. RESOLUCIÓN: +/-1%. CAPACIDAD: 136 LITROS (4.8 PIES CÚBICOS). CÁMARA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE TIPO SUA 304 PUERTA CON VENTANA PANORÁMICA DE CRISTAL TEMPLADO PARA LA OBSERVACIÓN DE LAS MUESTRAS EN CICLO DE TRABAJO. DIMENSIONES EXTERIORES: 84 X 67 X 73 CM. (ANCHO X FONDO X ALTURA). 2 ENTREPAÑOS, RELOJ DE 0 A 999 MINUTOS. RÉGIMEN: 110V, 60 HZ.
62	LABORATORIO	6	PZAS.	PARRILLA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE 18 X 18 CM FABRICADA EN ÁCIDOS Y ALCALIS. MARCA DAIHAN LABTECH. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: RANGO DE VELOCIDAD: 60 A 1500 R.P.M. RANGO DE CALENTAMIENTO: AMBIENTE + 5°C A 380° C CONTROLES ELECTRÓNICOS DE ESTADO SÓLIDO MEDIANTE PERILLAS. DIMENSIONES TOTALES: 20 X 25 X 11 CM (ANCHO X FONDO X ALTURA) RÉGIMEN: 120V, 60 HZ.
63	LABORATORIO	4	PZAS.	BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO CON MÁXIMA CAPACIDAD DE 2610 GR X 0.1 GR. INCLUYE UNA PESA DE 1 KG Y DOS PESAS DE 500 GR. MARCA A&A LAB. MODELO 2610.
64	LABORATORIO	4	PZAS.	PHMETRO DIGITAL DE MESA, FUNCIONES PH/Mv/ORP/°C DE PH - 2 000 A 16 000 + 0.005 TEMPERATURA 0.0 A 100 0°C CALIBRACIÓN EN 2 PUNTOS ATC 0-100°C MEMORIA PARA 99 PRUEBAS, SALIDA DE DATOS POR USB, INCLUYE SENSOR DE TEMPERATURA PORTAELECTRODO Y ADAPTADOR AC/DC, 9V. MARCA A&A LAB.
65	LABORATORIO	4	PZAS.	PHMETRO DE MESA MIDE PH, M v Y TEMPERATURA, RANGO DE Ph 0-14.00 + 0.01 Mv, CALIBRACIÓN EN 2 PUNTOS COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA 0-100°C MEDIDAS 210X205X65MM PESO 1.7 K OPERA CON BATERÍAS 9V Y ADAPTADOR AC/DC 110V. INCLUYE: ELECTRODO EPOXICO SENSOR DE TEMPERATURA. PORTAELECTRODO Y ADAPTADOR AC/DC. MARCA A&A LAB.
66	LABORATORIO	6	PZAS.	BALANZA SCOUT 2000 GRS. SP-2001 CAT-NUEVO 80104006 MARCA OHAUS MOD. SP 2001.

COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

67	LABORATORIO	1	PZA.	VISCOSIMETRO DIGITAL PRIME RVDV-IP MARCA BROOKFIEL MOD-RVD-IP
68	LABORATORIO	1	PZA.	TURBIDIMETRO 2100Q 2100Q-01 MARCA HACH MOD. 2100Q-01
69	LABORATORIO	1	PZA.	MICROCENTRÍFUGA CL 17 24X2ML 75002451
70	LABORATORIO	1	PZA.	INCUBADORA INFANTIL BÁSICA, MARCA TEHSA EQUIPO ELECTROMÉDICO RODABLE QUE PROPORCIONA SOPORTE DE VIDA POR MEDIO DEL SUMINISTRO DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y OXIGENO QUE MAS SE ASEMEJAN AL AMBIENTE INTRAUTERINO. TEMPERATURA NO MAYOR A 39°C PARA RECIÉN NACIDOS. SISTEMA DE CONTROL: BASADO EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA. SISTEMA DE AUTOPRUEBA AL ENCENDER EL EQUIPO. PERILLA PARA EL AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CONTROL. ALARMAS (AUDIBLES Y VISUALES). ALTA TEMPERATURA. MODO DE OPERACIÓN AIRE O MANUAL: CONTROL DE LA TEMPERATURA DEL AIRE QUE CIRCULA DENTRO DEL CAPACETE. PARÁMETROS MONITOREADOS. POR MEDIO DEL TERMÓMETRO DIGITAL O SENSOR ELECTRÓNICO PARA MOTORIZAR LA TEMPERATURA DEL AIRE QUE CIRULA DENTRO DEL CAPACETE. DESPLIEGUE DIGITAL DE LA TEMP MONOTORIZADA DEL MICROAMBIENTE DENTRO DE LA INCUBADORA. CUENTA CON INDICADOR DEL FUNCIONAMIENTO DEL CALEFACTOR Y DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN. SISTEMA DE CALEFACCIÓN. POR MEDIO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 300W, INTERCONSTRUIDA AL MÓDULO DE CONTROL Y CON ACCESO AL INTERIOR DE LA INCUBADORA PARA GENERAR UN MICROAMBIENTE AGRADABLE. CAPACETE. CUBIERTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE (6MM) DE ALTA RESISTENCIA CON 4 ACCESOS TIPO IRIS OPORTILLAS, PUERTA FRONTAL, ENTRADA PARA BASCULA, 4 ACCESOS PARA TUBOS AL INTERIOR DE LA CÁMARA Y SEGURO DE APERTURA. DOBLE PARED CON CIRCULACIÓN DE AIRE ENTRE CAPACETE Y LA DOBLE PARED DE LA PARTE POSTERIOR A LA FRONTAL. (OPCIONAL).2 AROS IRIS A LOS COSTADOS O PORTILLAS PARA TENER ACCESO AL PACIENTE (OPCIONALES). COLCHÓN: HIPOALERGÉNICO, ANTIESTÁTICO Y RESISTENTE A TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 40°C, SISTEMA CON POSIBILIDAD DE DAR TRES POSICIONES: HOTISONTAL, TRENDELEMBURG, CONTRA TRENDELEMBURG O TRENDELEMBURG INVERSO. BASE DE COLCHÓN RADIOTRANSARENTE PARA FACILITAR LA TOMA DE RAYOS X. BASE GABINETE DE ESTRUCTURA METÁLICA. RODABLE CON PUERTAS Y REPISAS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DE EQUIPO, ROPA Y MEDINAS. SISTEMA DE FRENO EN 2 DE SUS 4 RUEDAS. ACCESORIOS. PUERTO DE ENTRADA PARA SUMINISTRO DE OXIGENO DE 15 KG/CM2, SALIDA DE AIRE DE 15 KG/CM2 FILTRO DE AIRE QUE OFRECE RESISTENCIA AL PASO DEL POLVO. NO REUSABLE., VIDA MÁXIMA DE 3 MESES. ALTA EFICIENCIA (0.8 um) DE FILTRO AL DETENER LOS CONTAMINANTES EN LA TOMA DE AIRE. PIPA DE LLENADO. PARA SUMINISTRO DE AGUA PARA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

				<p>GENERAR UN AMBIENTE HÚMEDO DENTRO DE LA INCUBADORA. DIMENSIONES. ALTURA 134 CMS +_ 1CM /ANCHO: 56CM +_1CM /*LARGO 94CM + 1CM. PESO 72KG +_ 1KG.</p>
71	LABORATORIO	1	PZA.	<p>CARRO CUNA CON BACINETE TUBULAR CROMADO MARCA CIIASA. CARACTERÍSTICAS: TUBULAR CROMADO. ESTRUCTURA TUBULAR DE PERFIL REDONDO DE 1" DE DIÁMTERO CAL. 18 ENTREPAÑO DE LÁMINA CAL. 20 ACABADO ESMALTADO COLOCADO EN LA PARTE INTERMEDIA DE 40CM X 40CM, SOPOSRTANDO DOS TRAVESAÑOS DE TUBO REDONDO DE 1" CAL. 18. SISTEMA TRINQUETE PROPORCIONA 5 ANGULOS DISTINTOS: -80, -50, 00, 70 Y 120. CONSTA DE: BASE DE BACINETE MULTIPOSICIÓN A 2", 8", 13", 20" Y 27". ENTREPAÑO DE LÁMINA ACABADO ESMALTADO DE ACERO INOXIDABLE. BACINETE DE ACRÍLICO RESISTENTE ERGONÓMICO. COLCHÓN CONFORTABLE, LISO Y ANTIBACTERIAL. RODAJAS DE 3" DE HULE TERMOPLÁTICO. DIMENSIONES GENERALES: ANCHO 49.5 CM, ALTO 100CM, LARGO 88CM, PESO 13.90 KG.</p>

72	LABORATORIO	1	PZA.	<p>CAMA CLÍNICA HOSPITALARIA MÚLTIPLES POSICIONES PEDIATRICA O CUNA PEDIATRICA. MARCA HERLIS. CAMA DE HOSPITAL PARA PREESCOLAR CON CABECERA Y PIECERA Y PORTA VENOCLISAS. DIMENSIONES GENERALES DE LA CUNA 150 X 80 CM (LARGO FONDO). ALTURA DEL PISO AL PUNTO SUPERIOR DE LA CABECERA. PIECERA Y BARANDAL DE 135 CM. ALTURA DEL PISO AL TAMBOR 55CM. CABECERA CON MARCO ESTRUCTURAL DE ACERO CALIBRE 16 (11/4 DIÁMETRO). BARANDALES EN AMBOS LADOS DE ACERO CALIBRE 18 (7/8 DIÁMETRO) SILENCIOSO Y SEGURO PARA LIBERAR EL BARANDAL. GUÍA DE DESLIZAMIENTO DE BARANDALES DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI (5/8 DIÁMETRO) CON TOPE DE HULE EN SU PARTE INFERIOR Y SOPORTE DE GUÍAS. RESPALDO DE DOS POSICIONES PARA PERMITIR POSICIÓN FOWLER DE 0° A 55° O MAYOR. TAMBOR A BASE DE RESORTES. DAR POSICIÓN TREDELEMBURG DE 12° O MAYOR. ESTRUCTURA TUBULAR ACABADO EN PINTURA DE POLVO POLIÉSTER EPOXICA HORNEADA COLOR BEIGE. RANURADAS PARA PORTAVENOVLISIS CON FIJACIÓN PERFECTA CON MÍNIMO DE ESFUERZO. PROTECCIONES ANTICHOQUE E LAS CUATRO ESQUINAS. CUATRO RUEDAS DE 4" O MAYOR DIÁMETRO, DE HULE SINTÉTICO QUE NO MANCHE EL PISO, CON SISTEMA DE FRENADO EN LA MENOS DOS DE ELLAS. DEBERÁ GARANTIZAR RESISTENCIA A LA ADHERENCIA, AL IMPACTO Y AL RAYADO. UNIONES DE LOS COMPONENTES DEBERÁN ESTAR BIEN ENSAMBLADOS, SUPERFICIES LISAS, SIN REMACHES. LA SOLDADURA DEBERÁ SER CONTINUA NO PUNTEADA. LOS DOBLECES DEBERÁN IR SIN DEFORMACIONES Y PERFECTAMENTE ALINEADOS. BARANDAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO 22.2MM (7/8") EL HORIZONTAL Y 15.8MM (5/8") LOS VERTICALES FIJOS A LOS HORIZONTALES, DIÁMETRO CAL. 18 ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA O GRIS. BASTIDOR FIJO LARGUEROS Y TRAVESAÑOS DE ÁNGULO DE ACERO DE 32 X 32 MM (11/4"x11/4") ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA GRIS. CABECERA Y PIESERA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 38.10 MM (11/2") DE ACERO CAL. 22 CON DOS PREPARACIONES COLOCADAS EN PIESERA Y CABECERA PARA RECIBIR ANTENA PORTAVENOCLISIS. ACABADO EN PINTURA COLOR ARENA GRIS. GUÍAS DEL BARANDAL DE TUBULAR REDONDO DE ACERO 13 MM (1/2") DIÁMETRO, CON SEPARADORES SUJETOS A LA ESTRUCTURA Y TOPE INFERIOR DE HULE MACIZO: ACABADO CROMADO. RODAJAS DE HULE SINTÉTICO EMBALADA (DESMONTABLE) DE 76.2MM (3") DIÁMETRO COLOR NEGRO, CON ESTRUCTURA DE ACERO; ACABADO CROMADO. CON FRENO EN AL MENOS 2 RUEDAS. SEGURO DE BARANDAL CON BUJE DE ACERO SOLDADO A BASTIDOR FIJO, CON GUÍAS DESLIZABLES DE REDONDO DE ACERO, ACABADO CROMADO. SISTEMA DE POSICIÓN MANUAL CON SOLERAS EN FORMA DE DIENTE DE SIERRA EN AMBOS LADOS. ACCESORIOS. COLCHÓN DE UNA PIEZA FABRICADO CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO, CON FORRO LAVABLE Y ANTIBACTERIAL, CON COSTURA Y REFUERZO EN TODOS LOS EXTREMOS COLOR NEGRO. PORTAVENOCLISIS.</p>
----	-------------	---	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

73	LABORATORIO	1	PZA.	RECIRCULADOR ENFRIADOR MODELO MX07R-20, MARCA POLYSCIENCE, CON RANGO DE TEMPERATURA DE -20 A 135°C, CAPACIDAD DEL RESERVORIO DE 7L, ESTABILIDAD DE 0.07°C CON UNA RESOLUCIÓN DE 0.1°C, VELOCIDAD DE RECIRCULACIÓN DE 10.6L/MIN, DISPLAY DE LCD RETROILUMINADO, QUE DESPLIEGA LA INFORMACIÓN DE TEMPERATURA TEÓRICA REAL, TEMPERATURA PROGRAMADA, SIMBOLOGÍA DE LA RECIRCULACIÓN, INDICADOR DE ENFRIAMIENTO/CALENTAMIENTO, ALARMAS TEMPERATURA (AJUSTABLE), TIENE LA CAPACIDAD DE CALIBRARSE A UN SOLO PUNTO, SEGURO MECÁNICO DE SOBRE TEMPERATURA, EL GABINETE TIENE FÁCIL ACCESO AL DRENADO Y FILTRO DE AIRE. OPERA A 120V, 2 AÑOS DE GARANTÍA.
74	LABORATORIO	1	PZA.	BOMBA DE VACÍO MODELO RZ 2.5 DE 2 ETAPAS CON UNA MÁXIMA CAPACIDAD DE ASPIRACIÓN 2.3/2.8M3/H. VACÍO PARCIAL FINAL DE 4X10-4 MBR, VACÍO FINAL DE 2X10-3MBR. VACÍO FINAL CON GAS LASTRE DE 1X10-2MBR, TOLERANCIA DE VAPOR DE AGUA 40MBR, CAPACIDAD DE ACEITE DE 0.1/0.28L CAPACIDAD DEL MOTOR 0.18KW, VELOCIDAD NOMINAL 1500/1800MIN-1, TIPO DE PROTECCIÓN IP40. 2 AÑOS DE GARANTÍA.

2.- LAS PARTIDAS 54 Y 55 QUE SE AGREGAN AL ANEXO 1-A "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", SE ADJUDICARÁN EN FORMA DE PAQUETE.

3.- EN LAS PARTIDAS DONDE SE MENCIONE UNA MARCA, ESTÁ ES ÚNICAMENTE COMO REFERENCIA, PUDIENDO LOS LICITANTES OFERTAR OTRAS MARCAS SIEMPRE QUE REÚNAN LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS POR EL ÁREA USUARIA.

4.- SE CANCELAN LAS PARTIDAS 15, 48, 49 Y 53 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", PROVENIENTES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA LP11/2012.

5.- SE AGREGA LA PARTIDA 10 AL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", CONSISTENTE EN 1 EQUIPO MINI SPLIT MARCA COMFORTSATR O SIMILAR COMPUESTO POR UNA UNIDAD CONDENSADORA Y UNA UNIDAD EVAPORADORA TIPO PISO TECHO, CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO NOMINAL DE 60 000 BTU/H OPERANDO A 220V/IF/60HZ INCLUYE TUBERÍA DE COBRE FORRADA CON AISLAMIENTO TÉRMICO O ARMAFLEX (8 MTS. DISTANCIA PARA INTERCONEXIÓN DE EVAPORADOR A CONDENSADOR), CABLEADO DE EVAPORADORA Y CONDENSADORA CON CABLE USO RUDO DE 4 X 14 TUBERÍA DE DRENADO CON TUBO DE PVC DE ¾ SOLDADURA DE PLATA SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LABOR DE PROGRAMACIÓN Y CAPACITACIÓN AL USUARIO, FLETES, FIJACIÓN, ALINEACIÓN,

NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE LIMPIEZA DIARIA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA MAS LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. 1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ANTES DETALLADO INCLUYE CABLE CALIBRE 8 TUBO DE PVC DE 1" USO PESADO, CENTRO DE CARGA, PASTILLA TÉRMICA DE 2 X 60 APS. ABRAZADERAS THORSMAN, SOPORTERÍA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.

6.- SE AMPLÍA LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PARTIDA 40 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS REGULADOS EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO 40, PARA 30 CONTACTOS DÚPLEX DE 120V, CUMPLAN CON LA NOM 001 SEDE 2005, INCLUYAN CANALIZACIÓN, CENTRO DE CARGA, CABLEADO, CONTACTOS Y PASTILLAS TERMO MAGNÉTICAS ADECUADOS PARA LA CARGA A INSTALAR. INCLUYA MEMORIA TÉCNICA CON DIAGRAMA UNIFILAR E IDENTIFICACIÓN DE SALIDAS EN CONTACTOS Y CENTRO DE CARGA. SE SUGIERE SE REALICE LEVANTAMIENTO PREVIO DE LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL eUAEM. INCLUIR ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEPRECIACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO FIJACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES AJUSTES, TODOS LOS ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TODAS LAS CARGAS Y DESCARGAS, ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y DESNIVEL, ANDAMIOS, ESCALERAS TRANSPORTE, FLETES, MERMAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL, RETIRO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN (P.U.O.T.).

7.- SE AMPLÍA LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PARTIDA 42 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 CONTACTOS DÚPLEX POLARIZADOS NEMA 5-20R Y 1 CONTACTO TWIST LOCK NEMA L6-30R, CIRCUITOS ELÉCTRICOS REGULADOS DE 20A/120V EN PLANTA ALTA DEL EDIFICIO 40, CUMPLAN CON LA NOM 001 SEDE 2005, INCLUYAN CANALIZACIÓN, CENTRO DE CARGA, CABLEADO, CONTACTOS Y PASTILLAS TERMO MAGNÉTICAS ADECUADOS PARA LA CARGA A INSTALAR. INCLUYA MEMORIA TÉCNICA CON DIAGRAMA UNIFILAR E IDENTIFICACIÓN DE SALIDAS EN CONTACTOS Y CENTRO DE CARGA. LOS CIRCUITOS DEBERÁN INSTALARSE EN EL ÁREA DE RACKS DE TELECOMUNICACIONES O CENTRO DE DATOS, DESDE CENTRO DE CARGA A LA UBICACIÓN DE RACK APC N°2 DE LA DTIC. DEBIDO A QUE LA CAPACIDAD DEL TABLERO REGULADO DEL ESPACIO ANTES MENCIONADO SE REQUIERE SE CONTEMPLA MANIOBRA DE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN PREVIO CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, IDENTIFICACIÓN DE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

CABLEADO, ARREGLO DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS NECESARIAS PARA LA COLOCACIÓN DE NUEVO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE REMATE DE TUBERÍAS CABLEADO NUEVO Y EXISTENTE. SE SUGIERE SE REALICE LEVANTAMIENTO PREVIO DE LAS NECESIDADES DEL USUARIO FINAL DTIC.

8.- SE AMPLÍA LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PARTIDA 44 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 4 TONELADAS TIPO MINI SPLIT PISO TECHO STYLUS MODELO MCX048 G1-2TTB0048A1/4TTR4048C1, INCLUYA LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN COMO TUBERÍA DE DESAGÜE, ELÉCTRICAS, PRUEBAS DE ARRANQUE INICIAL, CONEXIÓN A PUNTO ENTRE EVAPORADORA Y CONDENSADOR, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO DE AIRE. SE SUGIERE EL MODELO SEA HOMOLOGO A LOS YA EXISTENTES EN EL ESPACIO DE CENTRO DE DATOS O ÁREA DE RACKS UBICADO EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO 40. INCLUIR ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEPRECIACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO FIJACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN CORTES, AJUSTES, TODOS LOS ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TODAS LAS CARGAS Y DESCARGAS, ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y DESNIVEL, ANDAMIOS, ESCALERAS, TRANSPORTE, FLETES, MERMAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL, RETIRO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN (P.U.O.T.)

9.- SE AMPLÍA LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PARTIDA 45 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EQUIPOTENCIAL DE 2 SISTEMAS DE TIERRAS FÍSICAS UBICADAS EN LOS EDIFICIOS 40 DTIC y 44 TORRE UNIVERSITARIA CON LA FINALIDAD DE ELIMINAR DIFERENCIAS DE POTENCIAL EN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE AMBOS EDIFICIOS (ENTRE NEUTRO Y TIERRA). CUMPLAN CON LA NOM 001 SEDE 2005, NORMA ANSI/TIA/EIA-607. INCLUYA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A AMBOS SISTEMAS DE TIERRAS Y GARANTICE LA ELIMINACIÓN DE DIFERENCIA DE POTENCIAL EXISTENTE EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL EDIFICIO 40. EL CONTRATISTA DEBERÁ INCLUIR MEMORIA TÉCNICA Y DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUIR ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DEPRECIACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO FIJACIONES, TRAZO, NIVELACIÓN CORTES, AJUSTES, TODOS LOS ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TODAS LAS CARGAS Y DESCARGAS, ELEVACIÓN Y COLOCACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y DESNIVEL, ANDAMIOS, ESCALERAS, TRANSPORTE, FLETES, MERMAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL, RETIRO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODOS LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN (P.U.O.T.).



COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
 C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

10.- SE AMPLÍA LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA PARTIDA 46 DEL ANEXO 1-B "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA 30 SERVICIOS DE RED DE VOZ Y DATOS EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO 40. LA CANALIZACIÓN DEBERÁ CUMPLIR LA NORMA ANSI TIA/EIA569B, CALCULAR LA CAPACIDAD MÁXIMA DE OCUPACIÓN DE LAS CANALIZACIONES A NO MAS DEL 40% CUALQUIER ELEMENTO METÁLICO DEBERÁ TENER CONEXIÓN A TIERRA. ES NECESARIO SE REALICE LEVANTAMIENTO DEL CONTRATISTA PARA VER LA TRAYECTORIA DE LAS CANALIZACIONES DESDE EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES DEL PISO (TR) A LAS ÁREAS DE TRABAJO O SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES REQUERIDAS EN EL ESPACIO DE eUAEM. SE REQUIERE LEVANTAMIENTO PREVIO PARA EL ESPACIO EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO 40.

11.- LA DESCRIPCIÓN CORRECTA DE LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO 1-A "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", DEBE DECIR: MICROSCOPIO PARA LABORATORIO MCA. MEIJI. CONFIGURACIÓN TRIOCULAR OBJETIVOS CONTRASTE DE FASES ILUMINACIÓN HALÓGENO 6V, 30w, CONDENSADOR TIPO ZERNIKE NA. 1.25 OPTICA: OBJETIVOS 10X FN22 TUBO TRINOCULAR INCLINADO A 30° AJUSTE DE DIOPTRÍAS EN EL TUBO OCULAR IZQUIERDO DISTANCIA INTERPUPULAR DE 53 – 75 MM OPTICA PLANA CON OBJETIVOS Ph10X, Ph20X, Ph40X Y Ph100X, MECANISMO PLATINA CON RECUBRIMIENTO DE CERÁMICA DE 191MMX126MM, TIENE CONTROL DE MOVIMIENTO PARA MANO DERECHA O IZQUIERDA CON MOVIMIENTO DE 100MM (X) Y 100MM (Y). ILUMINACIÓN KOEHLER 6V, 30W, HALÓGENO CONDENSADOR TIPO ZERNIKE NA 1.25 CAT. EF5495F.

12.- LA DESCRIPCIÓN CORRECTA DE LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO 1-A "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", DEBE DECIR: MICROSCOPIO INVERTIDO MCA. MEIJI CONFIGURACIÓN TRIOCULAR OBJETIVOS PLANACROMÁTICOS ÓPTICA EN MICROSCOPIO ESTÁNDAR VIENE EN UN SISTEMA DE CONEXIÓN INFINITA (F=200MM) DISTANCIA INTERPUPULAR AJUSTABLE DE 53 A 75 MM. GRADUACIÓN DE DIOPTRÍAS EN EL TUBO OCULAR IZQUIERDO OCULARES SWH 10X LAS UNIDADES INCLUYEN OBJETIVOS DE 10X 20X PLANACROMÁTICOS. CAPACIDAD HASTA DE 5 OBJETIVOS. MECANISMO: EL CUERPO ES CONSTRUIDO DE METAL PARA AÑOS DE USO, CABEZA 45° INCLUYE PUERTO PARA CÁMARA CONTROL DE AJUSTE DE FOCOS GRUESO Y FINO, ILUMINACIÓN TODAS LA UNIDADES ESTÁNDAR VIENE CON UNA LÁMPARA DE HALÓGENO DE 6V 30W Y DISTANCIA DE TRABAJO EXTRA GRANDE (ELWD) DE 73 MM CONDENSADOR N.A. 0.30 TODOS LOS MODELOS DE ÓPTICA PLANACROMÁTICA VIENEN CON FILTRO VERDE DE INTERFERENCIA. CAT. EF4180D

13.- LA DESCRIPCIÓN CORRECTA DE LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO 1-A "ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS SOLICITADOS", DEBE DECIR: GABINETE DE BIOSEGURIDAD CLASE A2 B3 DE TRES PIES CON LUZ ULTRAVIOLETA INSTALADA.

14.- LA DESCRIPCIÓN CORRECTA DE LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO 1-B, DEBE DECIR: 2 NODOS DE CÓMPUTO QUAD 4 X WAY DE 64 CORES Y 64 GB DE RAM, SERIE AMD16COREAMD OPTERON 6272 SMQUAD AMD OPTERON SERIE 6000 PROCESADORES G34 DE 16 CORE, LISTO HT3.0 SOPORTE LINK, AMD SR 5690 + PUERTO DUAL GB ETHERNET LAN UN LAN DEDICADO PARA ADMINISTRACIÓN DE SISTEMA (IPMI2.0) 3X. DISCO DURO SATA HOTSWAPPABLE VAYS1400W ALTA EFICIENCIA NIVEL DE PODER ORO GOLD LEVEL POWER W/PM BUS RAID 0,1 CONFIGURATION VIA ONBOARD SATA CONTROLLER. 4 PROCESSOR 16-CORE AMD OPTERON TM 6272 16X 2.1 GHZ, SKT G34 (64 CORES), 64GB MEMORIA RAM, 1333MHZ DDR3. ECC REG W/PAR CL9 DIMM (4GB X 16). HD 500 GB , ENTERPRICE SATA II, 32MB, 7.2 KRPM OS. W/PMRAIDBUST CONFIGURACIÓN 0,1 CONTROLADOR SATA EN PLATAFORMA. ESPECIFICACIONES DEL PROCESADOR: 4 PROCESADORES DE 16 CORE INCLUYE: SOPORTE DE VIDA NO LIMITADA VÍA TELEFÓNICA, FAX O E-MAIL, ARMADA, PROBADA Y CONFIGURADA EN SIO-9001:2000 FACILIDAD ENTERPRISE CLASE 64 PARA MD64 INSTALADO Y PROBADO, ARMADA, PROBADA Y CONFIGURADA CON 1 AÑO DE GARANTÍA ESTÁNDAR.

----- ACLARACIONES POR PARTE DE LOS LICITANTES: -----

PREGUNTAS DE C. JOSÉ LUIS CABRERA BELTRÁN.

1. PARTIDA NÚMERO 26, FAVOR DE PROPORCIONAR MÁS ESPECIFICACIONES EN RELACIÓN AL EQUIPO SOLICITADO.

RESPUESTA: CONTESTADA EN ACLARACIÓN NÚMERO 13 DE LA CONVOCANTE.

2.- PARTIDA NÚMERO 64, PARA ESTE EQUIPO REQUIERE DE LA CAJA AISLANTE DE RUIDO DE FRECUENCIA?

RESPUESTA: NO SE REQUIERE LA CAJA AISLANTE.

PREGUNTAS DE EQUIPAR S.A. DE C.V.

1.- APARTADO III, NUMERAL 4 DE LA CONVOCATORIA. ¿Es posible ampliar el plazo de entrega para equipo de laboratorio a 60 días o 90 días?

RESPUESTA: SE AMPLÍA EL PLAZO DE ENTREGA PARA TODAS LAS PARTIDAS A 45 DÍAS.

2.- APARTADO IV, NUMERAL 7 DE LA CONVOCATORIA. En ocasiones anteriores especificaba la lista de verificación que no aplicaba para este tipo de procedimientos el formato H del Anexo IV. Solicitamos se confirme que no aplica para este procedimiento.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

3.- APARTADO IV, NUMERAL 13 DE LA CONVOCATORIA. En ocasiones anteriores especificaba la lista de verificación que no aplicaba para este tipo de procedimientos el formato N del Anexo IV. Solicitamos se confirme que no aplica para este procedimiento.

RESPUESTA: SE ACEPTA, NO APLICA EL FORMATO N DEL ANEXO IV.

4.- APARTADO IV NUMERAL 14 DE LA CONVOCATORIA. Solicitamos se confirme que no aplica para este procedimiento el formato O para el rubro de laboratorio.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

5.- APARTADO IV NUMERAL 15. En ocasiones anteriores especificaba la lista de verificación que no aplicaba para este tipo de procedimientos el formato P del Anexo IV. Solicitamos se confirme que no aplica para este procedimiento.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

6.- APARTADO IV. NUMERAL 15. En caso de aplicar el formato P, solicitamos se amplíe el plazo de sustitución a 60 días o más.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES Y AL PLAZO DE ENTREGA SEÑALADO POR LA CONVOCANTE DE 45 DÍAS.

7.- APARTADO IV NUMERAL 16. En caso de aplicar el formato P, solicitamos se amplíe el plazo de sustitución a 60 días o más.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES Y AL PLAZO DE ENTREGA SEÑALADO POR LA CONVOCANTE DE 45 DÍAS.

8.- APARTADO IV NUMERAL 19. Si no se postula ofrecimiento de servicio, solicitamos se pueda omitir formato T.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

9.- ANEXO 1-A, PARTIDAS 13 Y PARTIDAS DE LA 28 A 32. ¿Se aceptan dimensiones diferentes? En caso afirmativo por favor indicar tolerancia. ¿Se aceptan marcas distintas a las solicitadas en la descripción técnica del Anexo?

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

PREGUNTAS DE GRUPO FABIU S.A. DE C.V.

1.- Se solicita a la convocante con respecto al ANEXO PARTIDA N° 14 de laboratorio, planos o croquis del mobiliario ahí descrito, con medidas, detalles, y si forman parte de un solo mueble ¿cuál es su colocación?

RESPUESTA: EL LICITANTE PODRÁ CONTACTAR AL USUARIO "SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN", CON LA LIC. YURITZY MENDOZA, PARA QUE LE PROPORCIONE MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE LOS BIENES, DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS DE LA UNIVERSIDAD, DENTRO DE LOS DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA PRESENTE JUNTA, EN QUE CONSISTIERON DICHAS ESPECIFICACIONES; EN CASO CONTRARIO, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES.

2.- Se solicita a la convocante con respecto al ANEXO PARTIDA N° 15 de laboratorio, planos o croquis del mobiliario ahí descrito, con medidas, detalles, y si la repisa puente es de 1.10 m o de todo lo largo de la mesa.

RESPUESTA: EL LICITANTE PODRÁ CONTACTAR AL USUARIO "SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN", CON LA LIC. YURITZY MENDOZA, PARA QUE LE PROPORCIONE MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE LOS BIENES, DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS DE LA UNIVERSIDAD, DENTRO DE LOS DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA PRESENTE JUNTA, EN QUE CONSISTIERON DICHAS ESPECIFICACIONES; EN CASO CONTRARIO, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES.

3.- Se solicita a la convocante con respecto al ANEXO PARTIDA N° 39 de mobiliario, material de fabricación, planos o croquis del mobiliario ahí descrito, con medidas y detalles, o folletos.

RESPUESTA: EL LICITANTE PODRÁ CONTACTAR AL USUARIO "SEDE REGIONAL UNIVERSITARIA DE LOS ALTOS TOTOLAPAN", CON LA C.P. ROSARIO JIMÉNEZ BUSTAMANTE, PARA QUE LE PROPORCIONE MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE LOS BIENES, DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS DE LA UNIVERSIDAD, DENTRO DE LOS DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA PRESENTE JUNTA, EN QUE CONSISTIERON DICHAS ESPECIFICACIONES; EN CASO CONTRARIO, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES.

4.- Se solicita a la convocante con respecto al ANEXO PARTIDA N° 197 de laboratorio, planos o croquis del mobiliario ahí descrito, con medidas, calibres, detalles y cuantos entrepaños lleva, o folleto.

RESPUESTA: EL LICITANTE PODRÁ CONTACTAR AL USUARIO "FACULTAD DE MEDICINA", CON LA C.P. ERIKA HERNÁNDEZ, PARA QUE LE PROPORCIONE MÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOBRE LOS BIENES, DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS DE LA UNIVERSIDAD, DENTRO DE LOS DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA PRESENTE JUNTA, EN QUE CONSISTIERON DICHAS ESPECIFICACIONES; EN CASO CONTRARIO, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN BASES.

5.- **PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:** En donde se estipula que el plazo de la entrega de los bienes en caso de ganar el concurso será de 30 días, pido de la manera más atenta se cambie la fecha de la entrega de 45 a 60 días, ya que en nuestro caso el equipo se tiene que fabricar y el tiempo resultaría insuficiente.

RESPUESTA: CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 1 DE EQUIPAR S.A. DE C.V.

6.- Se solicita a la convocante planos, croquis, fotos e información complementaria adicional para las partidas que incluyan mobiliario, e incluso se nos permita visitar las áreas donde se instalaran los muebles.



COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

RESPUESTA: SE ACEPTA DEBIENDO SOLICITAR AL ÁREA USUARIA LAS FOTOS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LAS PARTIDAS DE MOBILIARIO.

PREGUNTAS DE INDUSTRIAS CASTILLERO S.A. DE C.V.

PREGUNTA No. 1

Es posible conocer la causa de porque quedo desierta, las 50 partidas del proceso de Litación Publica 11/2012 correspondiente al Anexo 1-B ?

REFERENCIA: Apartado I. Generales Punto 1. Objeto Párrafo dos Pág. 4

RESPUESTA: EL CUESTIONAMIENTO FORMULADO POR EL LICITANTE NO ES MATERIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

PREGUNTA No. 2

La omisión de un hoja no foliada, por olvido y/o error involuntario, será motivo de descalificación?

REFERENCIA: Punto 2 párrafo uno. Pág. 4

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

PREGUNTA No. 3

Es posible conocer el monto presupuestal, para la Adquisiciones de los bienes y/o contratación de servicios del presente procedimiento?

REFERENCIA: Punto 3. Suficiencia presupuestal Pág. 5

RESPUESTA: DICHA INFORMACIÓN NO SE PUEDE PROPORCIONAR.

PREGUNTA No. 4

Solicitamos a la convocante, otorgue una semana más para el acto de entrega, presentación y apertura de proposiciones a la fijada, para el cuatro de marzo de 2013, por la cantidad departidas a cotizar y la diversidad de productos que en cada una de ellas contiene.

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

PREGUNTA No. 5

Para la presentación de proposiciones, solicitan que integremos dentro del sobre de la propuesta técnica, documentación oficial en original o copia certificada del representante legal y de la empresa. Por seguridad de la información, solicitamos a la convocante, que la documentación original y/o copias certificadas, nos permita presentarla por fuera del sobre para su cotejo?



**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS**

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

REFERENCIA: Punto 7, PRESENTACION DE PROPOSICIONS PARRAFO DOS Pág. 10

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

PREGUNTA No. 6

Solicitamos a la convocante, permita no presentar las muestras físicas de los bienes cotizados, sobre todo para las partidas de mobiliario. Pues la convocante de cualquier manera queda protegida en caso que un proveedor incumpla con la calidad requerida, imponiendolas penas convencionales y haciendo efectivas las garantías de cumplimiento de acuerdo al Inciso B) Del punto 5

RESPUESTA: APEGARSE A BASES.

PREGUNTA: No. 7

Solicitamos a la convocante, se amplié la entrega de los bienes del licitante ganador de treinta días naturales a cuarenta y cinco días naturales.

REFERENCIA: Punto 4 Plazo , Lugar Inciso (A) Pág. 16

RESPUESTA: CONTESTADA EN LA PREGUNTA NÚMERO 1 DE EQUIPAR S.A. DE C.V.

PREGUNTA: No. 8

Solicitamos a la convocante nos permita entregas parciales de los bienes, estando en el entendido que la entrega de la totalidad de los mismos serán dentro del plazo especificado por la convocante (treinta días naturales).

REFERENCIA: Inciso (F) Pág. 17

RESPUESTA: SE ACEPTA EN EL ENTENDIDO DE QUE EL PLAZO DE ENTREGA PARA TODAS LAS PARTIDAS ES DE 45 DÍAS.

PREGUNTA: No. 9

Solicitamos a la convocante, nos indique si es posible que las hojas foliadas secuencialmente, pueden ser escritas de forma manual?

REFERENCIA: último párrafo. Pág. 11

RESPUESTA: SE ACEPTA.

PREGUNTA: No. 10

En los Anexo 1-A y 1-B, en la primera columna, el recuadro titulado IT, el número que aparece subsecuentemente, se refiere al Número de partida a cotizar?

REFERENCIA: Pág. 34 a la 37 y de la Pág. 38 a la 43

RESPUESTA: ES CORRECTO.

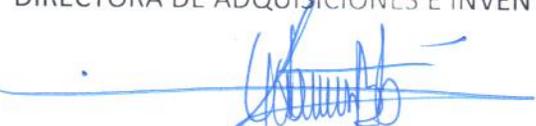
NO HA LUGAR A CELEBRARSE UNA SEGUNDA O ULTERIOR JUNTA DE ACLARACIONES POR LO QUE ÉSTA ES LA ÚLTIMA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES.-----

AHORA BIEN, LAS ACLARACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE JUNTA ACORDE A LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 33 ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO GENERAL DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS CONEXOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, FORMARÁN PARTE INTEGRANTE DE LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA LP 01/2013, MOTIVO DE LA PRESENTE ACTA Y DEBERÁN SER CONSIDERADAS POR LOS LICITANTES EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS.-----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO MÁS QUE TRATAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS ONCE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO DE CONFORMIDAD TODOS LOS QUE EN EL ACTO PARTICIPARON. SE ENTREGA COPIA DE LA PRESENTE ACTA, A CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES, ASÍ MISMO, SE FIJARÁ COPIA DE LA MISMA ACTA EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS ADQUISICIONES E INVENTARIOS UBICADA EN SEXTO PISO DE LA TORRE DE RECTORÍA, CAMPUS CHAMILPA, ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE LA NOTIFICACIÓN PERSONAL Y SERA RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE ACUDIR A ENTERARSE DE LA MISMA, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.-----

"POR PARTE DE LA INSTITUCIÓN"


C.P. MARÍA DOLORES SÁNCHEZ CAMPOS
DIRECTORA DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS


LIC. GABRIELA MUÑOZ BRITO
ASISTENTE TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS



COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

“POR LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS”

Mtro. Arturo Morales Salazar
ABOGADO AUXILIAR DE LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

“POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL”

Lic. David Andrés García Alquicira
DIRECTOR DE RESPONSABILIDADES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

“POR LOS USUARIOS”

Dr. Joaquín Sánchez Castillo
FACULTAD DE MEDICINA

M. en C. Haydee Martínez Plasencia
FACULTAD DE MEDICINA

Lic. Adanary Acosta USCANGA
DIRECCIÓN DEL SISTEMA MULTIMODAL

Dr. Samuel Estrada Soto
FACULTAD DE FARMACIA

Miguel Ángel Córdova Serrano
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Juan Vega Ayala
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES E INVENTARIOS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS**

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

[Signature]
NOEMÍ NAVA RIVERA
FACULTAD DE COMUNICACIÓN HUMANA

[Signature]
DRA. VERÓNICA LIRA RUAN
FACULTAD DE CIENCIAS

[Signature]
"POR LOS LICITANTES"

BIOELECTRÓNICA E INSTRUMENTOS RAFIR S.A. DE C.V.
REPRESENTADA POR EL ING. RAFAEL SOTELO TORRES

[Signature]
ACCESO LAB S.A. DE C.V.
REPRESENTADA POR EL ING. SERGIO ROBERTO CARO BERMÚDEZ

[Signature]
MAC COMPUTADORAS DE MORELOS S.A. DE C.V.
REPRESENTADA POR C. DIEGO ARMANDO SOTO GUZMÁN.

[Signature]
INDUSTRIAS CASTILLERO S.A. DE C.V.
REPRESENTADA POR EL C. JOSÉ JUAN CASTILLERO

[Signature]
~~GRUPO FABI S.A. DE C.V.~~
LEONARDO ENRIQUE HERNÁNDEZ MÉNDEZ

[Signature]
EQUIPAR S.A. DE C.V.

[Signature]
MIGUEL ERAZO HUANES

[Handwritten initials]

[Vertical list of handwritten signatures and initials on the right margin]