



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

LOTE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PDA PPTAL
LOTE 1. EQUIPO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES					
1	1	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	200	PIEZA	5151
1	2	COMPUTADORA PORTÁTIL	4	PIEZA	5151
1	3	CÁMARA WEB	26	PIEZA	5151
1	4	TRANSCEIVER DE FIBRA ÓPTICA	3	PIEZA	5151
1	5	CÁMARA DIGITAL	27	PIEZA	5151
1	6	SWITCH DE 24 PUERTOS NO ADMINISTRABLE	24	PIEZA	5151
1	7	SWITCH DE 24 PUERTOS SFP	12	PIEZA	5151
1	8	SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 2690 PLUS	2	PIEZA	5151
1	9	SWITCH DE 48 PUERTOS	12	PIEZA	5151
1	10	SWITCH DE 8 PUERTOS	13	PIEZA	5151
1	11	SWITCH DE 5 PUERTOS	12	PIEZA	5151
LOTE 2. EQUIPO AUDIOVISUAL					
2	1	VIDEO PROYECTOR	36	PIEZA	5211
2	2	BOCINA	1	PAR	5211
2	3	MEZCLADORA DE AUDIO	1	PIEZA	5211
2	4	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	JUEGO	5211
LOTE 3. EQUIPO DE LABORATORIO					
3	1	BOBINA DE TESLA	3	PIEZA	5661
3	2	BOMBA DE VACÍO PARA LABORATORIO (ARSA)	5	PIEZA	5691
3	3	MICRÓMETRO METÁLICO 0-25MM X 0.01MM	6	PIEZA	5691
3	4	OSCILOSCOPIO	5	PIEZA	5691
3	5	APARATO PARA DETERMINAR EL PUNTO DE FUSIÓN	3	PIEZA	5291
3	6	BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO	4	PIEZA	5291
3	7	CARGADOR UNIVERSAL DE BATERÍAS	4	PIEZA	5291
3	8	CRONÓMETRO	7	PIEZA	5291
3	9	ESPECTROFOTÓMETRO	3	PIEZA	5291
3	10	INCUBADORA ESTUFA DE CULTIVO	4	PIEZA	5291
3	11	FUENTE DE PODER REGULADA PARA LABORATORIO	3	PIEZA	5291
3	12	FUENTE DE VOLTAJE PARA TUBOS ESPECTRALES	4	PIEZA	5291
3	13	GENERADOR DE VAN DE GRAFF	4	PIEZA	5291
3	14	MEDIDOR DE PH	4	PIEZA	5291
3	15	MICRÓTOMO	4	PIEZA	5291
3	16	MULTÍMETRO PARA LABORATORIO	10	PIEZA	5291
3	17	PARRILLA AGITADORA	4	PIEZA	5291
3	18	SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO	5	PIEZA	5291
3	19	CENTRÍFUGA	3	PIEZA	5291
3	20	GENERADOR DE FRECUENCIAS-FUNCIONES	2	PIEZA	5291
3	21	DESECADOR DE VACÍO	1	PIEZA	5291
3	22	MICROSCOPIO MONOCULAR	6	PIEZA	5311
3	23	MICROSCOPIO BINOCULAR	6	PIEZA	5311
3	24	REGADERA LAVAOJOS PORTÁTIL DE EMERGENCIA	3	PIEZA	5311
3	25	TÉRMÓMETRO BULBO. RANGO DE 35 A 42°C DIVISIÓN 0.10C	24	PIEZA	5321
3	26	TÉRMÓMETRO BULBO DE ALCOHOL, RANGO DE -10 A 150 °C	24	PIEZA	5321
3	27	BALANZA DE PRECISIÓN	10	PIEZA	5191

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA

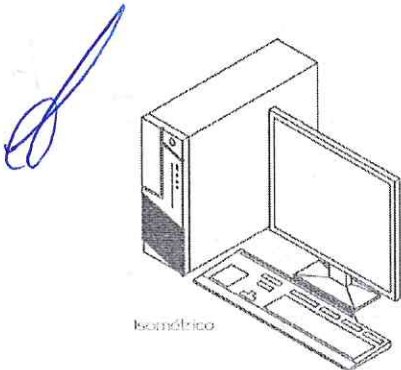


ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

LOTE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PDA PPTAL
LOTE 4. EQUIPO DE CONSULTORIO MÉDICO					
4	1	ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO MÉDICO OFTALMOLÓGICO	8	PIEZA	5321

FICHAS TÉCNICAS*

LOTE 1. EQUIPO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



L1. P1. EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO

DESCRIPCIÓN: EL EQUIPO DEBE PERTENECER A LA LÍNEA EMPRESARIAL DEL FABRICANTE (NO SE ACEPTARÁN EQUIPOS DISEÑADOS PARA USO EN EL HOGAR "HOME"). PROCESADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN VELOCIDAD DESDE 2.5 GHZ HASTA 4.4 GHZ (TURBO) CON 6 NÚCLEOS. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO DE 64 BITS. MEMORIA RAM DDR4 DE 8 GB INSTALADA. AL MENOS UN DISCO DURO HDD DE 1 TB INSTALADO DE FÁBRICA. MONITOR DE 23.8" DE LA MISMA MARCA DEL CPU. TARJETA GRÁFICA INTEGRADA. TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE ALÁMBRICOS DE LA MISMA

MARCA DEL CPU. 2 PUERTOS USB 2.0 Y 2 PUERTOS USB 3.2 DE 1era. GENERACIÓN, FRONTALES. 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL, FRONTAL. 2 PUERTOS USB 3.2 DE 1era. GENERACIÓN POSTERIORES. 2 PUERTOS USB 2.0 CON ALIMENTACIÓN INTELIGENTE, POSTERIORES. 1 PUERTO VGA. 1 PUERTO DISPLAYPORT 1.4. 1 PUERTO RJ45. 1 PUERTO HDMI 1.4b UNIDAD ÓPTICA 8X DVD+/-RW. RANURA PCIe 3ª GENERACIÓN X16. RANURA PCIe 3ª GENERACIÓN X1. 2 RANURAS SATA 3.0 PARA DISCO DURO. FUENTE DE PODER CON CERTIFICACIÓN AL MENOS 80 PLUS BRONZE. CUMPLIMIENTO DE LAS REGULACIONES ENERGY STAR, EPEAT GOLD, CEL, WEEE, Rohs. TODAS LAS ESPECIFICACIONES ANTERIORES SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.

GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DE 3 AÑOS

PLAZO DE ENTREGA: 75 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L1. P2. EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL



DESCRIPCIÓN: EL EQUIPO DEBE PERTENECER A LA LÍNEA EMPRESARIAL DEL FABRICANTE (NO SE ACEPTARÁN EQUIPOS DISEÑADOS PARA USO EN EL HOGAR "HOME"). PROCESADOR DE ULTIMA GENERACIÓN VELOCIDAD DESDE 2.5 GHZ HASTA 4.4 GHZ (TURBO) CON 6 NÚCLEOS. SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO DE 64 BITS. MEMORIA RAM DDR4 DE 8 GB INSTALADA. AL MENOS UN DISCO DURO HDD DE 1 TB INSTALADO DE FÁBRICA. MONITOR DE 23.8" DE LA MISMA MARCA DEL CPU. TARJETA GRÁFICA INTEGRADA. TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE ALÁMBRICOS DE LA MISMA MARCA DEL CPU. 2 PUERTOS USB 2.0 Y 2 PUERTOS USB 3.2 DE 1era. GENERACIÓN, FRONTALES. 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL,

FRONTAL. 2 PUERTOS USB 3.2 DE 1era. GENERACIÓN POSTERIORES. 2 PUERTOS USB 2.0 CON ALIMENTACIÓN INTELIGENTE, POSTERIORES. 1 PUERTO VGA.1 PUERTO DISPLAYPORT 1.4. 1 PUERTO RJ45. 1 PUERTO HDMI 1.4b UNIDAD ÓPTICA 8X DVD+/-RW. RANURA PCIe 3ª GENERACIÓN X16. RANURA PCIe 3ª GENERACIÓN X1. 2 RANURAS SATA 3.0 PARA DISCO DURO. FUENTE DE PODER CON CERTIFICACIÓN AL MENOS 80 PLUS BRONZE. CUMPLIMIENTO DE LAS REGULACIONES ENERGY START, EPEAT GOLD, CEL, WEEE, Rohs. TODAS LAS ESPECIFICACIONES ANTERIORES SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.

GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO DE 3 AÑOS

PLAZO DE ENTREGA: 75 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

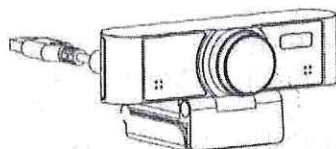
CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L1. P3. CÁMARA WEB

ISOMETRIC VIEW



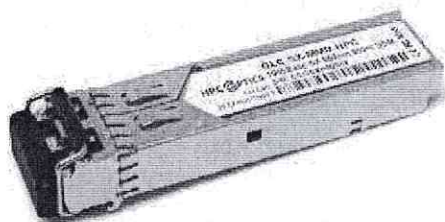
DESCRIPCIÓN: WEBCAM FULL HD 1080P. GRABACIÓN DE VIDEO DE 1920 X 1080P A 30 CUADROS POR SEGUNDO. ÁNGULO DE 90°. PUERTO USB COMPATIBLE CON USB 2.0. CLIP AJUSTABLE GIRATORIO DE 360°. CON MICRÓFONO Y REDUCCIÓN AUTOMÁTICA DE RUIDO. PLUG AND PLAY

COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS Y LINUX.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P4. TRANSCEIVER DE FIBRA ÓPTICA

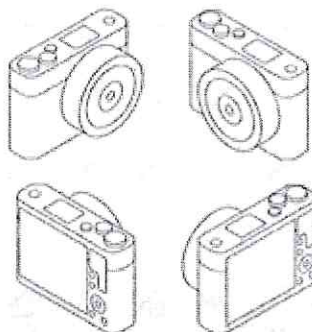


DESCRIPCIÓN: MÓDULO TRANSCEPTOR CISCO GLC-SX-MMD 1000BASE-SX SFP, MMF, 850NM, DOM TIPO DE INTERFAZ: SFP. CONECTOR FIBRA ÓPTICA: LC. PUERTOS DE CANAL DE FIBRA: 2. TASA DE TRANSFERENCIA: 1000 MBIT/S. LONGITUD DE ONDA: 850 NM.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 120 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P5. CÁMARA DIGITAL



DESCRIPCIÓN: CÁMARA COMPACTA BÁSICA. MEGAPÍXELES: 20.1 MEGAPÍXELES. BATERÍA INCLUIDA: SÍ. ENFOQUE AUTOMÁTICO: SÍISO MÁXIMO 3200. FORMATO DE ARCHIVOS: JPG. DETECTOR DE ROSTROS: SÍ. ISO MÍNIMO: 100. ZOOM DIGITAL: 10X. CAPACIDAD DE GRABAR: SÍ. TAMAÑO DE LA PANTALLA: 2.7 PULGADAS. TIPO DE PANTALLA: LCD. SALIDA USB: SÍ. TIPO DE ENTRADA: MÚLTIPLE (AV/USB). FUNCIÓN DE FLASH: SÍ. TIPO DE BATERÍA: RECARGABLE. DURACIÓN DE

OMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL FÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

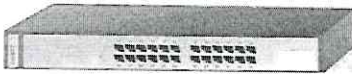


ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

CARGA: 200 DISPAROS. ALMACENAMIENTO: TIPO DE MEMORIA: SDHC.
GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P6. SWITCH DE 24 PUERTOS NO ADMINISTRABLE PARA RACK



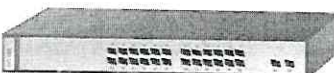
DESCRIPCIÓN: PUERTOS INCLUIDOS: 24 PUERTOS RJ-45.
TIPO DE TELECOMUNICACIÓN: STORE AND FORWARD.
CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 48 GBPS. ES GESTIONABLE:
NO. CON SOPORTE PARA SU MONTAJE EN RACK 19".
GABINETE METÁLICO. INDICADORES LUMÍNICO Y TEXTUAL.
ANCHO DE BANDA MÍNIMO DE 36GB. CONMUTACIÓN MÍNIMO

DE 36GB. MEDIOS SOPORTADOS: - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45 O SUPERIOR. CONTENIDO DE CAJA: SWITCH, CABLE PARA CORRIENTE ELÉCTRICA, FUENTE AC/DC, SOFTWARE DEL EQUIPO Y MANUALES.

GARANTÍA MÍNIMO DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P7. SWITCH DE 24 PUERTOS RJ45 + 2 PUERTOS SFP



DESCRIPCIÓN: PUERTOS INCLUIDOS: 24 PUERTOS RJ-45, +2
PUERTOS GIGABIT ETHERNET SFP. TIPO DE
TELECOMUNICACIÓN: STORE AND FORWARD. CAPACIDAD DE
CONMUTACIÓN: 48 GBPS. ES GESTIONABLE: NO. CON
SOPORTE PARA SU MONTAJE EN RACK 19". GABINETE
METÁLICO. INDICADORES LUMÍNICO Y TEXTUAL. ANCHO DE
BANDA MÍNIMO DE 36GB. CONMUTACIÓN MÍNIMO DE 36GB.

MEDIOS SOPORTADOS: - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45 O SUPERIOR.

GARANTÍA MÍNIMO DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

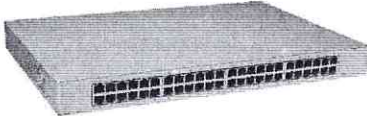
*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022



**L1. P8. SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 2690 PLUS
+2 PUERTOS SFP**

DESCRIPCIÓN: CISCO CATALYST 12 PUERTOS RJ-45 CON POE+, 12 PUERTOS RJ-45 CON POE, 2 PUERTOS RJ-45, 4 PUERTOS SFP, 2 PUERTOS USB. CON SOPORTE PARA SU MONTAJE EN RACK 19". GABINETE METÁLICO. INDICADORES

LUMÍNICOS Y TEXTUAL. ANCHO DE BANDA CON UN MÍNIMO DE 104 GB. CONMUTACIÓN CON UN MÍNIMO DE 104 GB. TABLA DE DIRECCIONES MAC CON UN MÍNIMO DE 32K. MEDIOS SOPORTADOS: - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45 O SUPERIOR. SEGURIDAD MAC BASED PORT AUTHENTICATION, PASSWORD PROTECTION (ENCRYPTION), WEB BASED PORT AUTHENTICATION, SECURE SHELL (SSHV2), SECURED SOCKET LAYER (SSL). CONTENIDO DE LA CAJA: SWITCH, CABLE PARA CORRIENTE ELÉCTRICA, FUENTE AC/DC, SOFTWARE DEL EQUIPO Y MANUALES.

GARANTÍA MÍNIMO DE 3 AÑOS

PLAZO DE ENTREGA: 120 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P9. SWITCH DE 48 PUERTOS

DESCRIPCIÓN: PUERTOS INCLUIDOS: 48 PUERTOS RJ-45. TIPO DE TELECOMUNICACIÓN: STORE AND FORWARD. CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 48 GBPS. ES GESTIONABLE: NO. CON SOPORTE PARA SU MONTAJE EN RACK 19". GABINETE METÁLICO. INDICADORES LUMÍNICO Y TEXTUAL. ANCHO DE BANDA MÍNIMO DE 36GB. CONMUTACIÓN MÍNIMO DE 36GB. MEDIOS SOPORTADOS: - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45 O SUPERIOR. CONTENIDO DE CAJA: SWITCH, CABLE PARA CORRIENTE ELÉCTRICA, FUENTE AC/DC, SOFTWARE DEL EQUIPO Y MANUALES.

GARANTÍA MÍNIMO DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



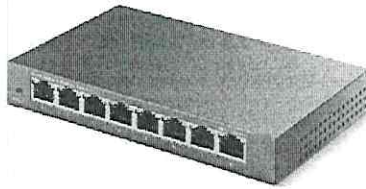
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L1. P10. SWITCH DE 8 PUERTOS

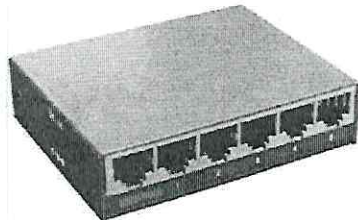


DESCRIPCIÓN: CUANDO MENOS 1 PUERTO GIGABIT ETHERNET RJ-45. GABINETE METÁLICO. INDICADORES LUMÍNICO Y TEXTUAL. ANCHO DE BANDA 1.6GB. CONMUTACIÓN MÍNIMO DE 3.6 GB. MEDIOS SOPORTADOS - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 O SUPERIOR. - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45. - 10BASE-T UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T UTP/STP RJ45. CONTENIDO DE LA CAJA: SWITCH, CABLE PARA CORRIENTE ELÉCTRICA, FUENTE AC/DC, SOFTWARE DEL EQUIPO Y MANUALES.

GARANTÍA MÍNIMO DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L1. P11. SWITCH DE 5 PUERTOS



DESCRIPCIÓN: CUANDO MENOS 1 PUERTO GIGABIT ETHERNET RJ-45. GABINETE METÁLICO. INDICADORES LUMÍNICO Y TEXTUAL. ANCHO DE BANDA 1.6GB. CONMUTACIÓN MÍNIMO DE 3.6 GB. MEDIOS SOPORTADOS - 10BASE-T CAT3, 4, 5 UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX CAT5 UTP/STP RJ45 O SUPERIOR. - 1000BASE-T CAT5E UTP/STP RJ45. - 10BASE-T UTP/STP RJ45 - 100BASE-TX UTP/STP RJ45 - 1000BASE-T UTP/STP RJ45. CONTENIDO DE LA CAJA: SWITCH, CABLE PARA CORRIENTE ELÉCTRICA, FUENTE AC/DC, SOFTWARE DEL EQUIPO Y MANUALES

GARANTÍA MÍNIMO DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

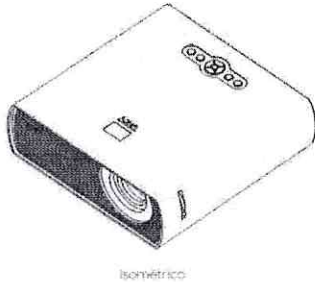
CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

LOTE 2. EQUIPO AUDIOVISUAL

L2. P1. VIDEOPROYECTOR



Isométrico

DESCRIPCIÓN: 3000 LUMENS HDMI 3000 ANSI LÚMENES: MÁS BRILLO Y NITIDEZ A TUS IMAGINES, LÁMPARA HASTA 6,000 HORAS DE DURACIÓN, TAMAÑO MÁXIMO DE ILUMINACIÓN 8.89 METROS. 1 PUERTO AUDIO1. 1 PUERTO COMPUTER. 1 PUERTOS BNC. 1 PUERTO AUDIO2. 1 PUERTO RS-232C. 1 PUERTO REMOTE. 1 PUERTOS AUDIO L-R. 1 PUERTO VIDEO (VGA). 1 PUERTO S-VIDEO (VGA). 1 PUERTO AUDIO OUT. 1 PUERTO MONITOR OUT. 1 CONECTOR DISPLAYPORT. 1 PUERTO HDMI. 1 PUERTO AUDIO3. 1 PUERTO HDBASET. 1

PUERTO DE RED LAN. 1 PUERTO SDI. 1 PUERTO SERVICE.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



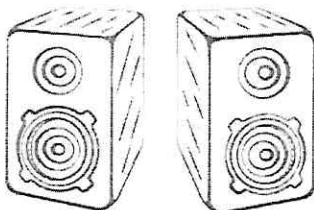
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

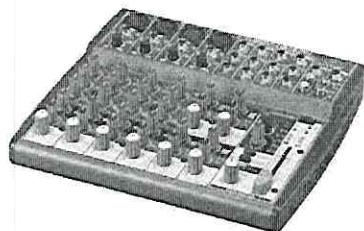
L2. P2. BOCINA



DESCRIPCIÓN: JUEGO DE DOS BOCINAS ESTÉREO 12" (UNA ACTIVA OTRA PASIVA) TIPO UP, ALTAVOZ COMPACTO TRAPEZOIDAL DE ALTA POTENCIA, DE CONO PARLANTE DE 12", FRECUENCIA OPERATIVA 60 HZ - 18 KHZ RANGO DINÁMICO >110 DB, IMPEDANCIA NOMINAL: 2 Ω, UN XLR HEMBRA PARA LA ENTRADA Y UN XLR MACHO PARA LA SALIDA O UN CONECTOR VEAM TODO-EN-UNO (INTEGRA ALIMENTACIÓN, AUDIO Y RED), AMPLIFICADOR DOS CANALES (CLASE AB/H), ETAPAS DE POTENCIA COMPLEMENTARIAS MOSFET CON POTENCIA DE SALIDA TOTAL DE 550 WATTS, 2 BOCINAS PARA SONIDO ESTÉREO, CONEXIÓN BLUETOOTH.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L2. P3. MEZCLADORA DE AUDIO

DESCRIPCIÓN: MEZCLADOR ANÁLOGO, 4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA), 4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA, EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES, PROCESADOR DE EFECTOS, 1 AUXILIAR, ENTRADA Y SALIDA RCA.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L2. P4. MICRÓFONO Y RECEPTOR INALÁMBRICOS



DESCRIPCIÓN: SISTEMA INALÁMBRICO, MICRÓFONO TRANSMISOR BLX2 Y APARATO RECEPTOR BLX4. RANGO DE OPERACIÓN HASTA 91 METROS, FRECUENCIA DE 524-865 MHZ, RANGO DE AUDIO 50-15,000 HZ TRANSMISIÓN RF OUTPUT POWER: 10 MW, TYPICAL(SEGÚN LA REGIÓN), AUDIO OUTPUT CONNECTOR: XLR AND 1/4" (6.3 MM) UNBALANCED, MAXIMUM OUTPUT LEVEL: 27 DBV (XLR, MIC LEVEL), 13 DBV (1/4"), DURACIÓN DE LAS BATERÍAS HASTA 14 HOURS, RANGO DINÁMICO: 100 DB A-WEIGHTED, DISTORSIÓN: 0.5% THD TYPICAL (REF. +/- 38 KHZ DEVIATION, 1 KHZ TONE), OPERATING TEMPERATURE RANGE: -18°C (0°F) - +50°C (122°F) MICRÓFONO OPERA CON 2 AA ALCALINAS Ó 2 AA RECARGABLES, EL RECEPTOR OPERA CON FUENTE DE PODER INCLUIDA DE 12-18 V.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

LOTE 3. EQUIPO DE LABORATORIO



L3. P1. BOBINA DE TESLA

DESCRIPCIÓN: BOBINA TESLA. SALIDA MÁXIMA DE 50000 VOLTS. ACCESORIOS INCLUIDOS: PORTALÁMPARAS; PLACAS

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



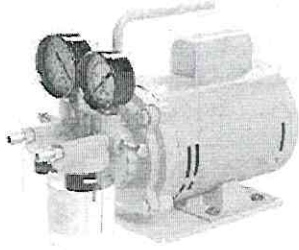
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

RADIANTES; BULBO DE NEÓN; ELECTRODO DE DESCARGA; PLÁSTICO Y ALAMBRE DE COBRE; INSTRUCCIONES CON 19 EXPERIMENTOS. (REFERENCIA SCIENCE FIRST 10-205)



GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P2. BOMBA DE VACÍO PARA LABORATORIO

DESCRIPCIÓN: BOMBA DE VACÍO DE LABORATORIO, DESPLAZAMIENTO DE AIRE DE 1.1 CFM, VACÍO FINAL DE 25.5 IN. DE HG, CON REGULADORES DE PRESIÓN Y VACÍO. UTILIZA 110 VOLTS, 50-60 HZ

GARANTÍA DE 1 AÑO

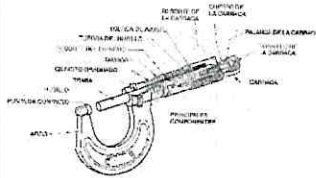
PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P3. MICRÓMETRO

DESCRIPCIÓN: MICRÓMETRO METÁLICO 0-25MM X 0.01MM, FABRICADO EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA Y ACERO.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

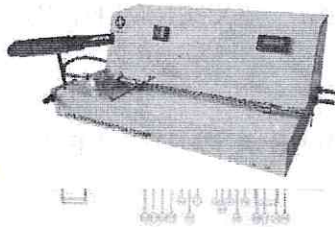
Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L3. P4. OSCILOSCOPIO



DESCRIPCIÓN: UN OSCILOSCOPIO ES UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN PARA LA ELECTRÓNICA. REPRESENTA UNA GRÁFICA DE AMPLITUD EN EL EJE VERTICAL Y TIEMPO EN EL EJE HORIZONTAL. OSCILOSCOPIO, 2 CANALES, 35MHZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

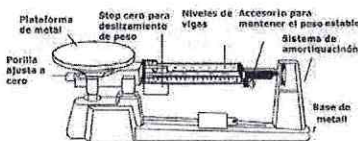
PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P5. APARATO PARA DETERMINAR EL PUNTO DE FUSIÓN

DESCRIPCIÓN: APARATO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN. DETERMINA EL PUNTO DE FUSIÓN DE MATERIALES CRISTALINOS QUE FUNDEN A UNA TEMPERATURA ENTRE 20 Y 300 °C, CON ILUMINACIÓN DE IMAGEN. PANTALLA DIGITAL, MÁXIMO DE MUESTRAS SIMULTANEAS 3, REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS: VOLTAJE 110 VOLTS CA., 50-60 HZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P6. BALANZA GRANATARIA

DESCRIPCIÓN: BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO, CAPACIDAD MÁXIMA DE 610 GRAMOS (SIN CONTRAPESOS), 2600 GRAMOS CON CONTRAPESOS, SENSIBILIDAD 0.1 GRS, PLATILLO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PESAS.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



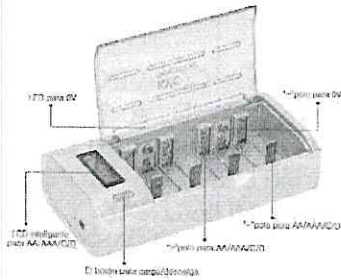
GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L3. P7. CARGADOR UNIVERSAL DE BATERÍAS



DESCRIPCIÓN: CARGADOR DE PILAS RECARGABLES. CARGADOR DE PILAS CON CAPACIDAD DE CARGA DE 6 HRS. PARA PILAS TIPO, AAA, AA, C, D Y DE 9V. REQUERIMIENTO 120V 60HZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

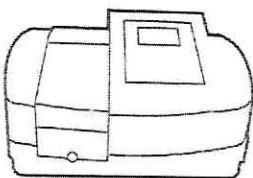
L3. P8. CRONÓMETRO



DESCRIPCIÓN: CRONOMETRO DIGITAL DE 3 BOTONES, PARA 24 HRS. RESOLUCIÓN: 1/100 SEG. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ISO 17025.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P9. ESPECTROFOTÓMETRO

DESCRIPCIÓN: ESPECTROFOTÓMETRO DIGITAL, RANGO DE 330-1000NM, INCLUYE 48 CELDAS PARA MUESTRA, ESPECTROFOTÓMETRO UV, SERIE 2150 UNICO WAVELENGTH RANGE 200-1000. SLIT WIDTH 4NM. OPTICAL SYSTEM SINGLE BEAM, GRATING SYSTEM 1200 LINES/MM.

GARANTÍA DE 1 AÑO

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

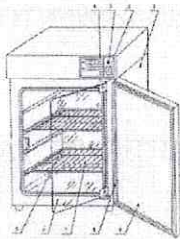
CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P10. INCUBADORA ESTUFA DE CULTIVO

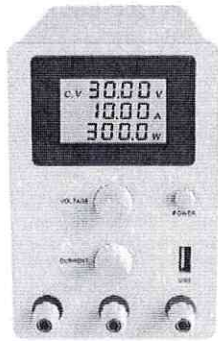


- 1.Cabinet
- 2.Power
- 3.Power light
- 4. Control panel
- 5. Interior door knob
- 6. Tempered Glass
- 7. Inner Door
- 8. Sealing strips
- 9.Outside Door

DESCRIPCIÓN: ESTUFA DE CULTIVO DE CONVECCIÓN NATURAL. RANGO DE TEMPERATURA DE 30 °C A 70 °C. INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE CON CHAROLAS PERFORADAS. CON VENTANA DOBLE, LA INTERNA DE VIDRIO TEMPLADO QUE PERMITE VISUALIZAR LAS MUESTRAS Y LA EXTERNA ES DE ACERO INOXIDABLE CON SELLO MAGNÉTICO QUE MANTIENE LA HERMETICIDAD. DIMENSIONES EXTERNAS APROXIMADAS DE 43 X 40 X 46 CM. 120 VOLTS.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P11. FUENTE DE PODER REGULADA PARA LABORATORIO.

DESCRIPCIÓN: FUENTE DE PODER REGULADA DE 0 A 15 Vcc, 6 10 o 30 A, 0 A 15 VCD DE SALIDA, 110 V, 50/60 HZ, ALIMENTACIÓN: 127 VCA 60 HZ, SALIDA VARIABLE DE 0 A 15 VCC, PARA APLICACIONES Y PRÁCTICAS DE LABORATORIO.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

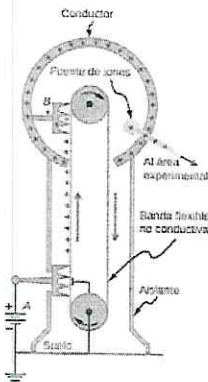


L3. P12. FUENTE DE PODER PARA TUBOS ESPECTRALES.

DESCRIPCIÓN: FUENTE DE PODER PARA TUBOS ESPECTRALES, PARA TUBOS DE ESPECTRO DE 26 CM DE LARGO, 110 VOLTS, 50-60 HZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P13. GENERADOR VAN DE GRAAF

DESCRIPCIÓN: GENERADOR VAN DE GRAAF CON ESFERA DE DESCARGA METALIZADA DE 28 CM DE DIÁMETRO TERMINADO ESPEJO, TENSIÓN MAYOR A 200 KV, CON ESFERA (ELECTRODO) DE DESCARGA CON BRAZO FLEXIBLE ATERRIZADA A LA BASE, CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO DE 10 MA, OPERA AÚN BAJO CONDICIONES DE HUMEDAD. MOTOR DE INDUCCIÓN DE 110V 50/60 HZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P14. MEDIDOR DE PH



DESCRIPCIÓN: MEDIDOR DE PH Y CONDUCTIVIDAD. MEDIDOR PORTÁTIL PARA MEDICIONES EN CAMPO DE PH Y CONDUCTIVIDAD, LECTURAS DE PH CON RANGO 0 - 14, RESOLUCIÓN 0.1 PH, Y LECTURAS DE CONDUCTIVIDAD RANGO DE 0 A 6000 MS/CM CON RESOLUCIÓN DE 10 MS/CM.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

MÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L3. P15. MICRÓTOMO

DESCRIPCIÓN: MICRÓTOMO DE MANO C/NAVAJA HM1 (MANUAL).

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P16. MULTÍMETRO PARA LABORATORIO

DESCRIPCIÓN: MULTÍMETRO. MEDICIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE, RESISTENCIA Y CAPACITANCIA, CON DISPLAY LCD PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS Y DAÑOS POR USO INCORRECTO, PROTEGIDO CON DIODOS, CORTE AUTOMÁTICO DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍA. RANGOS DE OPERACIÓN: TENSIÓN CONTINUA DE 200 MV A 1000 VCD, TENSIÓN ALTERNA DE 2 A 750 VCA, CORRIENTE CONTINUA DE 2 MA A 20 A, CORRIENTE ALTERNA 20 MA A 20 A CA.

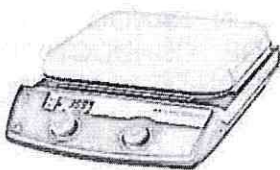
GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P17. PARRILLA AGITADORA

DESCRIPCIÓN: PARRILLA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN MAGNÉTICA. TEMPERATURA MÁXIMA 400 °C, SENSIBILIDAD 5 °C, VELOCIDAD DE AGITACIÓN DE 50 A 1500 R.P.M., PLATO DE ACERO INOXIDABLE DE APROX. 18 X 18 CM, ELEMENTO CALEFACTOR FÁCILMENTE REEMPLAZABLE, PARA 110 V, 50-60 HZ.



*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



L3. P18. SOPORTE UNIVERSAL PARA LABORATORIO

DESCRIPCIÓN: EL SOPORTE UNIVERSAL ES UNA HERRAMIENTA UTILIZADA EN LOS LABORATORIOS PARA ELABORAR MONTAJES CON DIFERENTES MATERIALES, INCLUYENDO SISTEMAS DE MEDICIÓN, PARA DESARROLLAR EXPERIMENTOS. ESTÁ FORMADO POR UNA BASE O PIE RECTANGULAR, EL CUAL SOPORTA UNA VARILLA CILÍNDRICA QUE PERMITE SOSTENER DIFERENTES MATERIALES CON

PINZAS Y DOBLES NUECES. MEDIDAS: ALTO (CON BASE): 800 MM, Ø DE VARILLA: 10 MM, ANCHO (BASE) 140 MM. ESTRUCTURA Y SOPORTE DE ACERO.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P19. CENTRÍFUGA



DESCRIPCIÓN: CENTRÍFUGA, CAPACIDAD 8 TUBOS DE 15ML. VELOCIDAD REGULABLE DE 4500 RMP, 110 VOLTS, 50-60 HZ

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

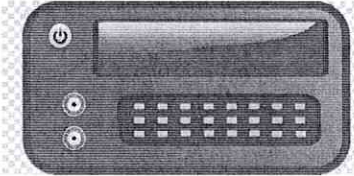
Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

L3. P20. GENERADOR DE FUNCIONES-FRECUENCIAS



DESCRIPCIÓN: GENERADOR DE FRECUENCIAS DE 0.20 HZ A 2 MHZ. EL CORAZÓN DEL GENERADOR DE FUNCIONES ES UN VCG (GENERADOR CONTROLADO POR VOLTAJE) QUE PRODUCE ONDAS SINUSOIDALES, CUADRADAS O TRIANGULARES DE PRECISIÓN EN EL RANGO DE 0,2 HZ A 2 MHZ. ESTO ABARCA APLICACIONES SUB AUDIBLES

ULTRASÓNICAS Y DE RF. UN DESPLAZAMIENTO DE CC CONTINUAMENTE VARIABLE PERMITE QUE LA SALIDA SE INYECTE DIRECTAMENTE EN LOS CIRCUITOS CON EL NIVEL DE POLARIZACIÓN CORRECTO. LA SIMETRÍA VARIABLE DE LA FORMA DE ONDA DE SALIDA CONVIERTE EL INSTRUMENTO EN UN GENERADOR DE PULSOS CAPAZ DE GENERAR ONDAS O PULSOS RECTANGULARES, ONDAS EN RAMPA O DIENTES DE SIERRA Y ONDAS SINUSOIDALES DESPLAZADAS. ADEMÁS DE LAS CARACTERÍSTICAS ANTERIORES, SE PUEDE USAR UNA SEÑAL EXTERNA PARA BARRER LA FRECUENCIA DE SALIDA O CONTROLAR LA FRECUENCIA DE OPERACIÓN. ESTO ES ÚTIL EN SITUACIONES EN LAS QUE SE DESEA UNA FRECUENCIA CONTROLADA EXTERNAMENTE. CON ESTA VERSATILIDAD, LA UNIDAD TIENE UNA GRAN CANTIDAD DE APLICACIONES EN ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL EN LOS CAMPOS DE INGENIERÍA, FABRICACIÓN, MANTENIMIENTO, EDUCACIÓN Y AFICIONADOS. CARACTERÍSTICAS: 0,2 HZ A 2 MHZ, SALIDA SINUSOIDAL, CUADRADA, TRIANGULAR, DE PULSO Y DE RAMPA, CICLO DE TRABAJO VARIABLE, DESPLAZAMIENTO DE CC VARIABLE, SALIDA DE AMPLITUD VARIABLE MÁS ATENUADOR DE 20 DB, SALIDA DE 20 VPP EN CIRCUITO ABIERTO (10 VPP EN 50 OHMIOS). ACCESORIOS INCLUIDOS: CABLE DE SALIDA CON BNC A PINZAS DE COCODRILO, MANUAL DE INSTRUCCIONES Y CABLE DE LÍNEA.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P21. DESECADOR DE VACÍO



DESCRIPCIÓN: DESECADOR DE VACÍO DE 740 MM PARA 24 HR., CON VÁLVULA DE 5/16 A 3/8 CON O'RING PARA SELLO HERMÉTICO DE 240 MM DE DIÁMETRO

GARANTÍA DE 1 AÑO.

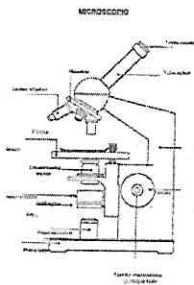
*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P22. MICROSCOPIO MONOCULAR

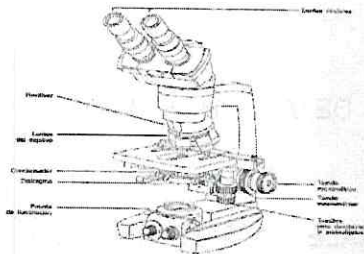


DESCRIPCIÓN: MICROSCOPIO ÓPTICO MONOCULAR, CABEZA MONOCULAR INCLINADA A 45° Y GIRATORIA DE 360°, OCULAR 10X, OBJETIVOS 4X, 10X, 40X Y 100X DE INMERSIÓN, PLATINA MÓVIL CON MANDOS COAXIALES PARA MOVIMIENTOS X-Y CON ESCALA MILIMÉTRICA Y VERNIER, TOPE PARA PROTECCIÓN DE PREPARACIONES, CONDENSADOR CON ELEVADOR POR PIÑÓN Y CREMALLERA, ENFOQUE MACRO MÉTRICO Y MICROMÉTRICO, LÁMPARA CON CONTROL DE INTENSIDAD VARIABLE.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

[Firma manuscrita]



L3. P23. MICROSCOPIO BINOCULAR

DESCRIPCIÓN: MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO, CABEZA INCLINADA A 45 ° BINOCULAR Y ROTATORIA EN 360° ILUMINACIÓN INCIDENTE Y TRANSMITIDA CON LÁMPARA, OCULAR 20X / 40X Y OBJETIVOS 2X Y 4X ALIMENTACIÓN A 110 V, 50-60 HZ

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P24. REGADERA LAVAOJOS DE EMERGENCIA



DESCRIPCIÓN: PARA LAVAR LOS OJOS EN EMERGENCIAS POR CONTACTO CON QUÍMICOS IRRITANTES O CORROSIVOS: ESTACIÓN DE 2 BOTELLAS 16 OZ CADA UNA, DE SOLUCIÓN SALINA, ESTACIÓN PARA MONTAR EN LA PARED TAMAÑO

MÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL CHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL ÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

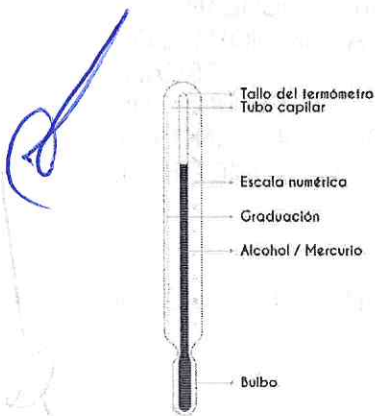


ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

APROXIMADO: 35.56 CM X 33.02 CM, CUMPLE CON ANSI Z358.1-2004.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.



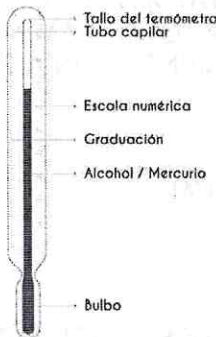
L3. P25. TERMÓMETRO DE BULBO

DESCRIPCIÓN: TERMÓMETRO BULBO DE BULBO, FONDO AMARILLO Y GRADUACIÓN ESMALTADA. 110MM DE LONGITUD. RANGO DE TEMPERATURA 35 A 42OC DIVISIÓN 0.10C

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

L3. P26. TERMÓMETRO DE BULBO DE ALCOHOL



DESCRIPCIÓN: TERMÓMETRO BULBO DE ALCOHOL, RANGO DE -10 A 150 °C

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

Granatario



L3. P27. BALANZA DE PRECISIÓN

DESCRIPCIÓN: BALANZA ELECTRÓNICA, CAPACIDAD MÁXIMA 600 GRAMOS Y MÍNIMA DE 0.1 GRS, CON PLATILLO DE ACERO INOXIDABLE, SENSIBILIDAD 0.1 GR, CON ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 110 VOLTS, 50-60 HZ.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 60 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

LOTE 4. EQUIPO DE CONSULTORIO MÉDICO

L4. P1. ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO



DESCRIPCIÓN: ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO POCKET LED, OFTALMOSCOPIO-OTOSCOPIO COMPACTO Y LIGERO QUE PROPORCIONA UNA LUZ MAS BRILLANTE, ÓPTICA SELLADA Y UN DIAL DE APERTURA AJUSTABLE, CUENTA CON LAS ABERTURAS Y LOS FILTROS DE OFTALMOS.

GARANTÍA DE 1 AÑO

PLAZO DE ENTREGA: 30 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA; EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.

Av. División del Norte 906, Col. Narvarte Poniente,
Alcaldía Benito Juárez C.P. 03020,
Ciudad de México.
5636-2500 ext. 400
www.iems.cdmx.gob.mx

CIUDAD INNOVADORA Y DE
DERECHOS / NUESTRA CASA



ANEXO TÉCNICO LPI/3011/6001/01/2022

**EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA,
PARA CUALQUIER PARTIDA QUE OFERTE:**

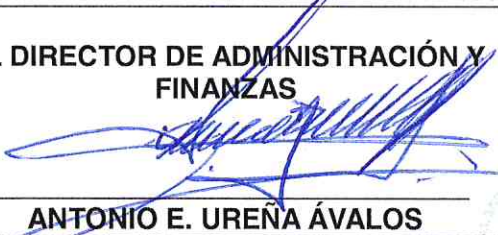

LA GARANTÍA EN REPUESTOS Y MANO DE OBRA SERÁ EN SITIO PARA TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- QUE EL PROVEEDOR SE COMPROMETE A DAR CUMPLIMIENTO A LA GARANTÍA.
- EL SERVICIO SE PRESTARÁ EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE.
- EL TIEMPO DE ATENCIÓN SERÁ, COMO MÁXIMO, DOS HORAS, PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO Y DE CINCO DÍAS HÁBILES PARA LOS DEMÁS.
- SÍ EXCEDE ESTOS LAPROS, EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR UN EQUIPO DE RESPALDO EQUIVALENTE MIENTRAS SE SOLUCIONA EL PROBLEMA.
- SÍ LA REPARACIÓN EXCEDE DE 30 DÍAS NATURALES, EL PROVEEDOR ENTREGARÁ A CAMBIO UN EQUIPO NUEVO CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES AL ADQUIRIDO U OTRO EQUIPO DE MAYORES CARACTERÍSTICAS.

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO:

- EL PROCEDIMIENTO (CON DIAGRAMA DE FLUJO) DE RECEPCIÓN DE REPORTES Y ATENCIÓN DE FALLAS DE LOS EQUIPOS.
- SE DEBE DE INDICAR UNA LÍNEA TELEFÓNICA DEL FABRICANTE O CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA CERTIFICADO O APROBADO POR EL FABRICANTE, COMO UNO DE LOS CANALES PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.
- SE DEBE DE ESPECIFICAR UN CORREO ELECTRÓNICO Y DIRECCIÓN DE ATENCIÓN, COMO CANALES PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.

**CIUDAD DE MÉXICO, A 28 DE JUNIO DE 2022
ATENTAMENTE**

<p>EL DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</p>  <p>ANTONIO E. UREÑA ÁVALOS</p>	<p>EL SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS</p>  <p>ERICK G. PINA ARRIETA BARBOSA</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*LAS IMÁGENES Y DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS QUE SE INCLUYEN EN LAS FICHAS TÉCNICAS, SON SOLO DE REFERENCIA, EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR LA FICHA TÉCNICA CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES QUE EMITA EL FABRICANTE DEL EQUIPO, ASÍ COMO UNA FOTOGRAFÍA O DIAGRAMA ISOMÉTRICO ESPECÍFICO DEL BIEN QUE OFERTA.