

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN  
ACTA JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N°. LP-ITESHU-E3-2023  
PRESENCIAL

MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA, PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, SOLICITA A LOS ASISTENTES SU AUTORIZACIÓN PARA QUE EL EVENTO SEA VIDEO GRABADO, DERIVADO DE NUEVAS DISPOSICIONES QUE SOLICITA LAS SECRETARIA DE CONTRALORÍA DEL ESTADO QUE A FIN DE PROMOVER LAS MEJORES PRÁCTICAS EN MATERIA DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS, TODAS LAS REUNIONES, VISITAS Y ACTOS PÚBLICOS PARA CONTRATACIÓN SUJETAS A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SERÁN VIDEOGRABADAS EN LOS PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES A LA LICITACIÓN EN SUS ETAPAS DE JUNTA DE ACLARACIONES, APERTURA Y PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y ACTO DE FALLO, ASÍ COMO AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO, ENTREGA DE FIANZAS Y ENTREGA DE LOS BIENES.--

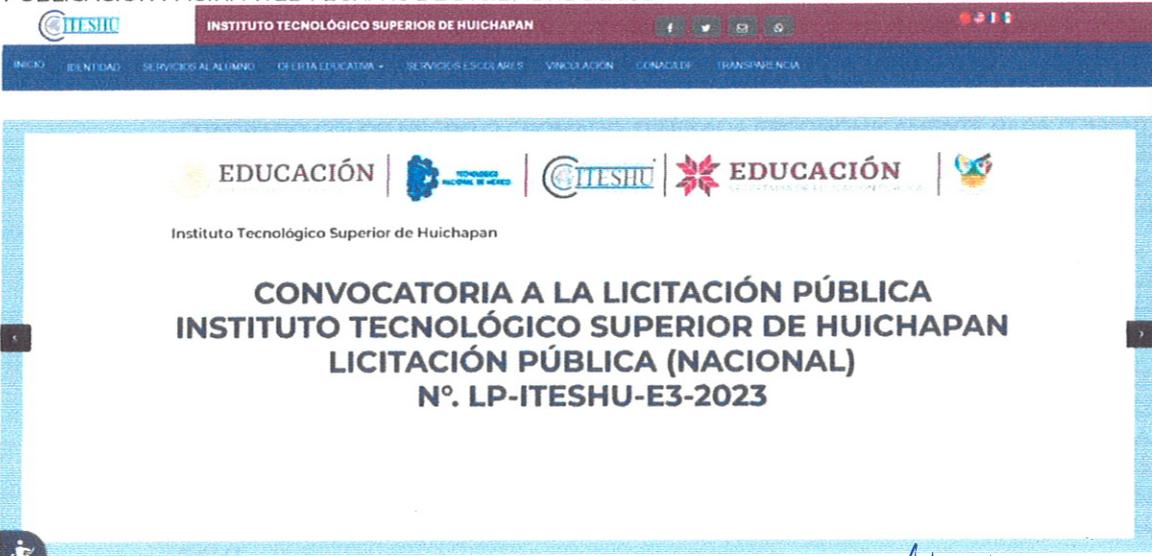
EN LA COMUNIDAD DEL SAUCILLO MUNICIPIO DE HUICHAPAN, HGO., SIENDO LAS 09:00 HORAS, DEL DÍA 22 DE DICIEMBRE DE 2023, EN LA SALA DE JUNTAS DEL "EDIFICIO DE VINCULACIÓN" UBICADA EN: DOMICILIO CONOCIDO S/N, EL SAUCILLO MUNICIPIO DE HUICHAPAN, HGO; SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ABIERTA N°. LP-ITESHU-E3-2023, "ADQUISICIÓN DE MATERIALES, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO 2023" DE ACUERDO A LO PREVISTO LOS ARTÍCULOS 44 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO (EN ADELANTE, LA LEY), 52 Y 53 DEL REGLAMENTO DE LA LEY (EN ADELANTE REGLAMENTO) ASÍ COMO DEL NUMERAL 2.2 DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN. ----

ESTE ACTO FUE PRESIDIDO POR LA MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA, PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, ----

MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA DA LA BIENVENIDA A LOS ASISTENTES Y SEDE LA PALABRA LIC. ROBERTO GONZÁLEZ VARGAS, SECRETARIO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN. ----

PREVIA VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO EN EL PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO DE HIDALGO Y EN LA PÁGINA WEB DEL INSTITUTO, SE PROCEDE A LO SIGUIENTE: ----

PUBLICACIÓN PAGINA WEB FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2023



Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

PUBLICACIÓN PERIODICO OFICIAL DEL ESTADOS DE HIDALGO FECHA 18 DE DICIEMBRE DE 2023  
 18 de diciembre de 2023 PERIÓDICO OFICIAL Página 31 de 62  
 Ordinario DEL ESTADO DE HIDALGO

**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA**

**(INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN)**

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN I, 40 Y 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE HIDALGO Y SU REGLAMENTO, SE CONVOCA A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA (NACIONAL) NÚMERO LP-ITESHU-E3-2023, CUYA CONVOCATORIA CONTIENE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DISPONIBLES PARA CONSULTA EN LA PÁGINA DE INTERNET: [WWW.ITESHU.EDU.MX](http://WWW.ITESHU.EDU.MX) Y PARA CONSULTA Y OBTENCIÓN GRATUITA EN: DOMICILIO CONOCIDO SIN NÚMERO EL SAUCILLO HUICHAPAN, HIDALGO, TELÉFONO: 7617248079, LOS DÍAS 18 AL 21 DE DICIEMBRE DEL AÑO EN CURSO DE LAS 8:00 HRS. A LAS 17:00 HRS.

OBJETO DE LA LICITACIÓN	ADQUISICIÓN DE MATERIALES, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO 2023
VOLUMEN A ADQUIRIR	28
VISITA A INSTALACIONES	NA
JUNTA DE ACLARACIONES	22 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 9:00 AM
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES	27 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 12:00 PM
FALLO	28 DE DICIEMBRE DE A LAS 10 :00 PM

EL SAUCILLO HUICHAPAN, HIDALGO A 18 DE DICIEMBRE DE 2023.

RÚBRICA.  
 MTRA. IMELDA PÉREZ ESPINOZA  
 DIRECTORA GENERAL

Derechos Enterados.- 14-12-2023



**ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE  
 "INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN"**

1.- SE REALIZA LA MODIFICACIÓN DE LAS PARTIDAS 1 A LA 12 PRESENTADAS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

**PARTIDA 1:** SE SUSTITUYE POR: SILLA ESCOLAR MODELO COSMO ARCO, EN ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO COLOR NEGRO O CROMADO, DISEÑADA ERGONÓMICAMENTE PARA FOMENTAR UNA POSTURA CORRECTA, BRINDA MÁXIMA RESISTENCIA, PREVIENE ROCES Y ESTÁTICA, ESTÁ DISPONIBLE EN VARIOS COLORES DE PLÁSTICO, CONCHA ADULTO, EDAD: 12 AÑOS EN ADELANTE, ALTURA: 45.5 CM., PROTECTORES REGATONES, SILLA CON DISEÑO PARA SER APILABLE, MATERIAL POLIPROPILENO INYECTADO.

**PARTIDA 2:** SE SUSTITUYE POR: MESA "Z" INDIVIDUAL CROMADA, CUBIERTA DE MDF CON LAMINADO PLÁSTICO, MEDIDAS: 48 X 60 X 75 CM., PATAS FABRICADAS EN PERFIL DE ACERO TUBULAR REDONDO DE 1 1/4", CAL 16, ACABADO EN CROMO O PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA EN COLOR GRIS ALUMINIO, CON CUBIERTA DE MDF DE 25 MM.

**PARTIDA 3:** SE SUSTITUYE POR: COMPUTADORA HP PRO ONE 400 ALL-IN-ONE 23.8", INTEL CORE I5-12500 3GHZ, 16GB, 512GB SSD, WINDOWS 11 PRO 64-BIT, NEGRO ESPECIFICACIONES MEDIOS DE ALMACENAJE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD E36 CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE 512 GB, MEMORIA INTERNA 16 GB, EXHIBICIÓN DIAGONAL DE LA PANTALLA 60.5 CM. (23.8") TIPO HDFULL HD SOFTWARE SISTEMA OPERATIVO INSTALADO WINDOWS 11 PRO ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO 64-BIT PROCESADOR FAMILIA DE PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-12XXX MODELO DEL PROCESADOR I5-12500 FRECUENCIA DEL PROCESADOR 3.GHZ.



Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

PARTIDA 4: SE SUSTITUYE POR: RESTIRADOR METÁLICO TIPO CABALLETE ALFRA 4137, DIMENSIONES DE 120 X 80 X 147 CM., CON CUBIERTA DE MELANINA BLANCA, ALTURA E INCLINACIÓN AJUSTABLES, PATAS ANTIDERRAPANTE, BASE METÁLICA TUBULAR CON PINTURA HORNEADA, ESTRUCTURA PLEGABLE, NIVELADORES EN LA BASE, CUBIERTA AJUSTABLE EN LA PARTE TRASERA ANGULO AJUSTABLE DE 0 A 30 GRADOS, TRAVESAÑO POSA PIES, CUBIERTA DE MADERA MDF 17.6 KG.

PARTIDA 5: SE SUSTITUYE POR: BANCO METÁLICO PARA RESTIRADOR EB-503, ASIENTO DE POLIPROPILENO, CROMADO, ESTRUCTURA FABRICADA EN TUBULAR REDONDO DE 1" CAL. 20 ACABADO EN PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA MICRO PULVERIZADA O EN CROMO. ASIENTO DE TRIPLA Y BARNIZADO O DE POLIPROPILENO.

PARTIDA 6: SE SUSTITUYE POR: TERMOCICLADOR ART GENE A-200 DE LONGGENE ES UN EQUIPO DE DISEÑO DELICADO, ELEGANTE Y COMPACTO, ESTÁ FABRICADO CON PELTIER PREMIUM DURABLE Y DE ALTA CALIDAD, QUE GARANTIZA LA ALTA CALIDAD DEL EQUIPO. CUENTA CON UNA PANTALLA GRÁFICA TÁCTIL A COLOR DE 7 PULGADAS, DE FÁCIL OPERACIÓN, SE ENCUENTRAN DISPONIBLES DIFERENTES MÓDULOS FÁCILMENTE INTERCAMBIABLES SIN NECESIDAD DE USAR HERRAMIENTAS, LA EXCEPCIONAL UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA DEL BLOQUE GARANTIZA LOS MEJORES RESULTADOS EXPERIMENTALES POSIBLES, EL EQUIPO CUENTA CON GRAN ALMACENAMIENTO DE HASTA 60,000 PROGRAMAS EN EL TABLERO, SU PROGRAMACIÓN SE ACTUALIZA A TRAVÉS DEL CONTROLADOR FLASH USB, SU INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN ADAPTABLE GLOBAL (85V - 265V), INCREMENTA SU NIVEL DE SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD.

PARTIDA 7: SE SUSTITUYE POR: CALENTADOR DE PASO MARCA CALOREX MODELO COXDP-11, ABASTECE 2 SERVICIOS DE REGADERA, CAPACIDAD: 11 LTS., ENCENDIDO ELECTRÓNICO ÁNODO DE SACRIFICIO, QUEMADOR DE ALTO RENDIMIENTO, PORCELANIZADO DURA-GLAS, PILOTO, ANCHO 36 CM., PROFUNDIDAD 36 CM., ALTURA 85 CM., PESO 33 KG.

PARTIDA 8: SE SUSTITUYE POR: UNIDAD DE CONMUTACIÓN DE ADQUISICIÓN DE DATOS/REGISTRADOR DE DATOS, (ANTES AGILENT) 34970A CONSTA DE UNA UNIDAD PRINCIPAL DE TRES RANURAS CON UN MULTÍMETRO DIGITAL DE 6 1/2 DÍGITOS INCORPORADO. CADA CANAL SE PUEDE CONFIGURAR DE FORMA INDEPENDIENTE PARA MEDIR UNA DE LAS 11 FUNCIONES DIFERENTES SIN EL COSTO ADICIONAL O LAS MOLESTIAS DE LOS ACCESORIOS DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL. ELIJA ENTRE OCHO MÓDULOS COMPLEMENTARIOS OPCIONALES PARA CREAR UN REGISTRADOR DE DATOS COMPACTO, UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON FUNCIONES COMPLETAS O UNA UNIDAD DE CONMUTACIÓN DE BAJO COSTO. LAS CONEXIONES DE TERMINALES DE TORNILLO EN EL MÓDULO ELIMINAN LA NECESIDAD DE BLOQUES DE TERMINALES Y UNA CARACTERÍSTICA ÚNICA DE MANTENIMIENTO DE RELÉ CUENTA CADA CIERRE EN CADA INTERRUPTOR PARA UN MANTENIMIENTO DE RELÉ FÁCIL Y PREDECIBLE. NUESTRO MÓDULO MÁS POPULAR, EL 34901A, CUENTA CON UNA REFERENCIA DE TERMOPAR INTEGRADA Y 20 CANALES DE DOS HILOS. CARACTERÍSTICAS: MAINFRAME DE 3 RANURAS CON INTERFACES GPIB Y RS232 INTEGRADAS DMM INTERNO DE 6 1/2 DÍGITOS (22 BITS), ESCANEANDO HASTA 250 CANALES POR SEGUNDO, 8 MÓDULOS ENCHUFABLES DE INTERRUPTOR Y CONTROL PARA ELEGIR EL ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES INCORPORADO MIDE TERMOPARES, RTD Y TERMISTORES, VOLTIOS Y CORRIENTE CA/CC. RESISTENCIA: FRECUENCIA Y PERIODO 50K LECTURAS DE MEMORIA NO VOLÁTIL RETIENEN DATOS CUANDO SE CORTA LA ENERGÍA LÍMITES DE ALARMA ALTO/BAJO EN CADA CANAL, MÁS 4 SALIDAS DE ALARMA TTL SOFTWARE GRATUITO DE REGISTRO DE DATOS BENCHLINK PARA CREAR PRUEBAS SIN PROGRAMACIÓN.

PARTIDA 9: SE SUSTITUYE POR: MESA DE TRABAJO INDUSTRIAL (FRAME PRINCIPAL 48" X 30", CUBIERTA DE ARCE CON BORDE REDONDEADO, CUBIERTA DE ARCE DE 1 3/4" DE GROSOR CON ESQUINAS REDONDEADAS, SOSTIENE HASTA 500 LBS, REPISA INFERIOR DE 14" PARA ALMACENAMIENTO ADICIONAL, PATAS DE ACERO AJUSTABLES DE 30 A 37" EN INCREMENTOS DE 1 1/2".

*[Handwritten signature]*

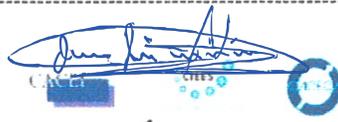


## Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

PARTIDA 10: SE SUSTITUYE POR: FIREWALL FORTINET CON FIREWALL FORTIGATE 200F + 24X7 FORTICARE AND FORTIGUARD UTP 1 AÑO, ALÁMBRICO, 27GBIT/S, 16X RJ-45, 8X SFP, 4X SFP+ ESPECIFICACIONES PUERTOS E INTERFACES. CANTIDAD DE PUERTOS USB 2.0, 1, TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD ALÁMBRICO: ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS 16, ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 1000 MBIT/S, NÚMERO DE MÓDULOS SFP+ INSTALADOS 4, PUERTO DE CONSOLA RJ-45, NÚMERO DE PUERTOS DE LA CONSOLA 1, CANTIDAD DE RANURAS DEL MÓDULO SFP+ 4, PESO Y DIMENSIONES. ALTURA 44 MM, PROFUNDIDAD 342 MM, ANCHO 432 MM, CONTROL DE ENERGÍA. FRECUENCIA DE ENTRADA AC 50/60 HZ, DISEÑO, MONTAJE EN RACK SI, FACTOR DE FORMA 1U, TRANSMISIÓN DE DATOS, NÚMERO MÁXIMO DE CORTAFUEGOS VIRTUALES 10, RETRASO DEL FIREWALL 4.78 µS, NÚMERO MÁXIMO DE CONEXIONES DE FIREWALL 3000000, SALIDA DE FIREWALL 27000 MBIT/S, IPS / IDS RENDIMIENTO 5000 MBIT/S, NÚMERO MÁXIMO DE CONEXIONES FIREWALL POR SEGUNDO 280000, NÚMERO PREDETERMINADO DE CORTAFUEGOS VIRTUALES 10.

PARTIDA 11 SE SUSTITUYE POR: LAPTOP LENOVO THINKBOOK 14S G2 I7L 14" FULL HD, INTEL® CORE™ I5-1135G7 DE 11.ª GENERACIÓN, CACHÉ DE 8 MB, 4 NÚCLEOS, 8 HILOS, 2.40 GHZ, 16 GB, 256 GB SSD, WINDOWS 10 PRO, 64 BIT, GRÁFICOS IRIS XE INTEL® EL PORTÁTIL LENOVO V14 GEN 2 (14" INTEL) POTENTE, ECONÓMICO Y REPLETO DE FUNCIONES SE HA DISEÑADO PARA MEJORAR TU EXPERIENCIA LABORAL, TANTO EN LA OFICINA COMO EN CASA. APROVECHA AL MÁXIMO LOS PROCESADORES INTEL DE 11.ª GENERACIÓN® Y LA TARJETA GRÁFICA INDEPENDIENTE OPCIONAL NVIDIA® PARA UNA MULTITAREA EFICIENTE. SIN PREOCUPARTE POR MANTENER TU TRABAJO SEGURO, YA QUE DE ESO SE ENCARGAN LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD. DALE POTENCIA A TU NEGOCIO AFRONTA FÁCILMENTE TUS CARGA DE TRABAJO DIARIA GRACIAS A UNA SELECCIÓN DE LOS PROCESADORES INTEL® DE HASTA 11.ª GENERACIÓN Y LA TARJETA GRÁFICA INDEPENDIENTE® GEFORCE® MX350 OPCIONAL. EL PORTÁTIL LENOVO V14 DE 2.ª GENERACIÓN (14", INTEL) TAMBIÉN CUENTA CON WINDOWS 11 PRO, QUE LE PERMITE DISFRUTAR DE UNA EFICIENCIA Y UNA CAPACIDAD DE RESPUESTA INIGUALABLES, Y CON UNA MEMORIA DE HASTA 16 GB Y UNA COMBINACIÓN HÍBRIDA DE ALMACENAMIENTO SSD PCIE M.2 DE HASTA 512 GB Y HDD DE HASTA 2 TB. LA MULTITAREA TAMBIÉN ES PERFECTA. DISEÑADO PARA IMPRESIONAR CON SOLO 19.9 MM (0.78") DE GROSOR Y 1.5 KG, EL V14 DE 2.ª GENERACIÓN ES ELEGANTE Y PORTÁTIL. ELIGE UNO DE LOS DOS COLORES DISPONIBLES: IRON GRAY, CON LÍNEAS TEXTURIZADAS DE LAMINADO EN MOLDE (IMR) POR DOS LADOS; Y BLACK, CON UNA TEXTURA TÁCTIL ESPECIAL POR TRES LADOS. \* CAUSA SENSACIÓN. VISUALIZACIÓN ENVOLVENTE CON BISELES ESTRECHOS POR CUATRO LADOS. LA PANTALLA DE 35.56 CM (14") DEL PORTÁTIL V14 DE 2.ª GENERACIÓN PRESENTA UNA RELACIÓN DE PANTALLA A CUERPO DEL 88 %. EVITA LAS DISTRACCIONES Y CONCÉNTRATE EN LA PANTALLA ANTIRREFLEJOS FHD (1920 X 1080) O ELIGE EL PANEL TN HD (1366 X 768) SI LA CANTIDAD DE DETALLES NO ES TAN IMPORTANTE PARA TU TRABAJO. CIFRADO. PROTECCIÓN CONTRA MALWARE Y MÁS LOS NUEVOS DISPOSITIVOS CON WINDOWS 11 PRO OFRECEN UNA POTENTE SEGURIDAD INTEGRADA, QUE INCLUYE AISLAMIENTO BASADO EN HARDWARE, CIFRADO Y PROTECCIÓN CONTRA MALWARE. ADEMÁS, LA SEGURIDAD DE CONFIANZA CERO COMBINA ATRIBUTOS DE DISPOSITIVOS SEGUROS CON AUTENTICACIÓN MULTIFACTOR PARA PROTEGER LA IDENTIDAD Y LOS DATOS CORPORATIVOS. POR UN LADO, EL FIRMWARE DE MÓDULO DE PLATAFORMA SEGURA (TPM) 2.0 CIFRA LOS DATOS MÁS IMPORTANTES DE TU NEGOCIO

PARTIDA 12 SE SUSTITUYE POR: PROYECTOR PORTÁTIL EPSON POWERLITE FH52+ 3LCD, 1920 X 1080, 4000 LÚMENES, INALÁMBRICO, NEGRO. EL POWERLITE® FH52+ ES EL VIDEOPROYECTOR IDEAL PARA EL NEGOCIO, YA QUE SE PUEDEN CONECTAR LOS DISPOSITIVOS FAVORITOS DE FORMA INALÁMBRICA. BRINDA UNA PANTALLA DE MÁS DE 100" CON CALIDAD EXCEPCIONAL. ESTE VIDEOPROYECTOR TIENE UN EXCELENTE BRILLO PARA SITUACIONES DE GRAN LUZ AMBIENTAL O ARTIFICIAL. LA TECNOLOGÍA 3LCD OFRECE IMÁGENES CLARAS, BRILLANTES Y LLENAS DE COLOR. SU LUMINOSIDAD DE 4.000 LÚMENES EN COLOR2 Y 4.000 LÚMENES EN BLANCO2 LO CONVIERTEN EN LA MEJOR OPCIÓN. SU RESOLUCIÓN DE ALTA DEFINICIÓN ES IDEAL PARA PRESENTACIONES DE GRAN CALIDAD. SU DISEÑO COMPACTO Y PORTABLE LO CONVIERTEN EN LA MEJOR OPCIÓN PARA LOS EJECUTIVOS ACTUALES.





Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

"POR PARTE DE LA SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA"

NOMBRE	CARGO	FIRMA
-----	-----	-----

"POR PARTE DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA"

NOMBRE	CARGO	FIRMA
-----	-----	-----

"POR LAS EMPRESAS"

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
-----	-----	-----