



ACTA NO. 856/2023

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, EN RELACIÓN CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 40, 45 FACCIÓN II, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES, C.P. CARMEN SOFÍA MAURY ESCALANTE, DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA Y EL C. JOSÉ CARLOS RODRÍGUEZ TAGAN, SE PROCEDE A FORMALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, QUE SE ENCUENTRAN AMPARADOS EN EL CONTRATO QUE MÁS ADELANTE SE PRECISA.

CONTRATO No. 189/2023

FECHA: 21 DE DICIEMBRE DE 2023.

CONCEPTO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO AUDIOVISUAL"
PROVEEDOR: JOSÉ CARLOS RODRÍGUEZ TAGAN

RECIBE RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES:

NOMBRE: C.P. CARMEN SOFÍA MAURY ESCALANTE
CARGO: DIRECTORA ADMINISTRATIVA
DEPENDENCIA: CONSEJERÍA JURÍDICA

RECURSOS ESTATALES, EJERCICIO FISCAL 2023

TOTAL: \$118,347.00 M.N.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Table with 5 columns: CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. It lists two items: a monitor and a projector, followed by subtotal, I.V.A., and total amounts.

Handwritten signature in blue ink.



**GOBIERNO
DE TODOS**



**SAFIN
GOBIERNO DEL ESTADO
DE CAMPECHE**

ACTA NO. 856/2023

UNA VEZ VERIFICADOS FÍSICAMENTE LOS BIENES RECIBIDOS POR LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO; EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, SE CONCLUYE QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDOS POR EL USUARIO RESPONSABLE DE SU ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN.

CONFORME A LO PRECEPTUADO POR EL ARTÍCULO 46 DEL ORDENAMIENTO LEGAL ARRIBA CITADO, LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN DE LOS BIENES ENTREGADOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTUACIÓN, EL MISMO DÍA DE SU INICIO, PROCEDIENDO A SUSCRIBIRLO POR TRIPLICADO, AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

RECIBE POR "EL ESTADO"

ENTREGA "EL PROVEEDOR"

C.P. CARMEN SOFÍA MAURY ESCALANTE
DIRECTORA ADMINISTRATIVA
DE LA CONSEJERÍA JURÍDICA

C. JOSÉ CARLOS RODRÍGUEZ TAGAN



ANEXO ÚNICO

RESUMEN DEL SISTEMA

LA PIZARRA INTERACTIVA INTELIGENTE DAHUA DEEPHUB PRO ES UNA NUEVA GENERACIÓN DE PIZARRAS INTERACTIVAS INTELIGENTES QUE TIENEN UN CONTROLADOR PRINCIPAL DE ALTO RENDIMIENTO Y MÚLTIPLES FUNCIONES INTELIGENTES. ADOPTA TECNOLOGÍA DE RETROILUMINACIÓN LED DE TIPO DIRECTO Y TIENE UNA PANTALLA LED 4K CONSTRUIDA CON VIDRIO TEMPLADO ANTIDESLUMBRANTE CON UNA DUREZA DE 7 EN LA ESCALA DE MOHS. LA PANTALLA VIENE EN 65", 75", 86" Y 98". ESTA PIZARRA ULTRAFINA ADMITE HASTA 20 PUNTOS DE ESCRITURA MULTIUSUARIO Y ESTÁ EQUIPADA CON UNALENTE MOTORIZADA DE 48 MP, ALTAVOCES, 8 CONJUNTOS DE MICRÓFONOS Y PANTALLA TÁCTIL. OFRECE VARIAS FUNCIONES, COMO VIDEOCONFERENCIA, ESCRIBIR EN LA PIZARRA, COMPARTIR PANTALLA DE FORMA INALÁMBRICA Y LE PERMITE ESCANEAR CÓDIGOS PARA ACCEDER AL CONTENIDO DE LA PIZARRA.

FUNCIONES

CÁMARA 4K CON FOV ULTRA AMPLIO

CÁMARA DE 8 MP CON UNA RESOLUCIÓN MÁXIMA DE 4K@30 FPS. ES COMPATIBLE CON LIVE VIEW Y TIENE UN CAMPO DE VISIÓN ULTRA AMPLIO (DIAGONAL 112,7°, HORIZONTAL 104° Y VERTICAL 70,2°), CAPTURANDO DETALLES VÍVIDOS INCLUSO EN SALAS DE REUNIONES RELATIVAMENTE GRANDES.

RECONOCIMIENTO DE DIBUJOS POR IA

IDENTIFICA ESTRUCTURAS DIBUJADOS A MANO COMO LÍNEAS RECTAS, LÍNEAS DE PUNTOS, LÍNEAS RECTAS CON FLECHAS, LÍNEAS CON PUNTOS DE FLECHAS, TRIÁNGULOS, PARALELOGRAMOS, TRAPECIOS, RECTÁNGULOS, CÍRCULOS, PENTÁGONOS, CILINDROS, PENTAGRAMAS, SEMICÍRCULOS Y RECTÁNGULOS REDONDEADOS.

FÁCIL DE COMPARTIR

MEJORA LA EXPERIENCIA DE COMPARTIR ESCANEANDO UN CÓDIGO. DETERMINA AUTOMÁTICAMENTE LA RED DEL DISPOSITIVO PARA COMPARTIR FÁCILMENTE EL CÓDIGO QR A TRAVÉS DE LA EXTRANET Y LA INTRANET. TAMBIÉN SE INCLUYEN EL CIFRADO Y LA EXTRACCIÓN DE CÓDIGOS QR, LO QUE BRINDA PRIVACIDAD Y SEGURIDAD DE DATOS A TRAVÉS DE LA ENTRADA REQUERIDA DE UNA CONTRASEÑA DE 6 DÍGITOS PARA LA VERIFICACIÓN.

- EQUIPADA CON TECNOLOGÍA ZERO AIR GAP, LA PANTALLA 4K DE 65, 75 Y 86 PULGADAS OFRECEN IMÁGENES CLARAS EN COLORES NÍTIDOS Y VIVOS. LA PANTALLA DE 98 PULGADAS UTILIZA TECNOLOGÍA DE LAMINACIÓN COMPLETA.
- CÁMARA AI 4K INCORPORADA Y MICRÓFONO DE MATRIZ 8 QUE PRODUCE UNA COMUNICACIÓN VISUAL Y AUDIO DE EXCELENTE CALIDAD.
- COMPARTIR PANTALLA DE FORMA INALÁMBRICA DESDE MÚLTIPLES DISPOSITIVOS CON UN SISTEMA INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR.
- EXPERIENCIA DE ESCRITURA ULTRA FLUIDA CON RECONOCIMIENTO DE ESCRITURA A MANO.
- INTERCAMBIO RÁPIDO DE ARCHIVOS ESCANEANDO UN CÓDIGO QR, CON ENCRIPCIÓN DE ARCHIVOS FÁCIL PARA MAYOR PRIVACIDAD Y SEGURIDAD.
- MÓDULO OPS OPCIONAL, SISTEMA DUAL CONMUTABLE.
- BLOQUEO DE HUELLAS DACTILARES PARA LA PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL USUARIO.

SISTEMA CONTROLADO POR MOVIMIENTO SIN CONTACTO

RECONOCE VARIOS TIPOS DE MOVIMIENTOS CORPORALES, COMO AGARRAR, ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA Y DERECHA, PARA INTERACTUAR CON ELEMENTOS EN LA PANTALLA SIN TOCAR LA PANTALLA. PUEDE MOVERSE PARA PASAR LAS PÁGINAS, DESPLAZARSE EN DIFERENTES DIRECCIONES EN UN DOCUMENTO Y TOMAR CAPTURAS DE PANTALLA.

COMPARTIR PANTALLA

EL CONTENIDO DE SU PANTALLA SE PUEDE COMPARTIR LIBREMENTE CON OTRO DISPOSITIVO A TRAVÉS DE UNA CONEXIÓN POR CABLE.



ACTA NO. 856/2023

SIMILAR A EXPERIENCIA REAL DE ESCRITURA

LA PIZARRA ELECTRÓNICA ADMITE LA ESCRITURA CON PUNTA BOLÍGRAFO. VIENE EQUIPADO CON BOLÍGRAFOS DE ESCRITURA SENSIBLES A LA PRESIÓN ESPECIALIZADOS, DISEÑADOS PARA MEJORAR LA EXPERIENCIA DE ESCRITURA. CON SU PUNTA SUAVE Y CÓMODA, ESCRIBIR EN LA PIZARRA SE SIENTE NATURAL, SIMILAR A LA EXPERIENCIA DE ESCRITURA REAL.

RECONOCIMIENTO DE TEXTO

CONVIERTE LETRAS ESCRITAS EN TEXTO EN TIEMPO REAL, UTILIZANDO LA FUENTE PREDETERMINADA DEL SISTEMA.

USO COMPARTIDO DE PANTALLA INALÁMBRICO

ADEMÁS DEL USO COMPARTIDO DE ARCHIVOS BÁSICO, EL DISPOSITIVO OFRECE USO COMPARTIDO DE PANTALLA INALÁMBRICO, OPERACIONES INTERACTIVAS ENTRE DOS PANTALLAS Y TRANSMISIONES INVERSAS. TAMBIÉN ES COMPATIBLE CON LA AGRUPACIÓN DE PANTALLAS (TRANSMISIÓN MÚLTIPLE), EL MODO HOST (PARA EL CONTROL GENERAL DE PERMISOS), LA TRANSMISIÓN EN TIEMPO REAL DE IMÁGENES, VIDEOS Y AUDIOS DESDE LA CÁMARA INALÁMBRICA DEL TELÉFONO MÓVIL AL DISPOSITIVO, Y EL MODO DE PANTALLA DIVIDIDA QUE MUESTRA HASTA 9 DIVISIONES EN LA MISMA PANTALLA.

FUERTE SISTEMA DE SEGURIDAD

DISEÑADO CON UN SÓLIDO SISTEMA DE SEGURIDAD, EL DISPOSITIVO CUENTA CON CONTRASEÑA DIGITAL, CONTRASEÑA DE GESTOS Y CONTRASEÑA DE HUELLA DIGITAL PARA MAYOR PROTECCIÓN. TODOS ESTOS MÉTODOS DE DESBLOQUEO SE PUEDEN APLICAR A LOS PERMISOS USB, LA PANTALLA DE BLOQUEO, EL BLOQUEO TÁCTIL Y LA CONFIGURACIÓN DE RESTAURACIÓN DE FÁBRICA. SE PUEDEN CONFIGURAR HASTA 100 CONTRASEÑAS DE HUELLAS DACTILARES Y LA TASA DE ACEPTACIÓN FALSA ES INFERIOR AL 0,001%.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

SISTEMA INCORPORADO

SISTEMA OPERATIVO	ANDROID 11.0
UPC	A73 DE CUATRO NÚCLEOS + A53 DE CUATRO NÚCLEOS
RAM	12 GB (SISTEMA: 8 GB, CÁMARA: 4 GB)
ROM	64GB

FUNCIÓN

SISTEMA OPERATIVO DEL MÓDULO EXTERNO	WINDOWS 7/8/10; ANDROID
WIFI	DOBLE BANDA 2.4 G / 5 G; ADMITE RANGO DE FRECUENCIA INALÁMBRICO 802.11 A/B/G/N/AC
PUNTO DE ACCESO WIFI	DOBLE BANDA 2,4 G / 5 G; ADMITE HABILITAR HOTSPOT Y WI-FI AL MISMO TIEMPO.

PANEL LCD

DIMENSIONES DE LOS PANELES	65 PULGADAS, 75 PULGADAS, 86 PULGADAS Y 98 PULGADAS
ILUMINAR DESDE EL FONDO	DLED
RELACIÓN DE ASPECTO	16:9
BRILLO	65 PULGADAS: 350CD/M2, 75 PULGADAS: 350CD/M2, 86 PULGADAS: 400CD/M2 Y 98 PULGADAS: 400CD/M2
RESOLUCIÓN	3840 (H) X 2160 (V)
ÁNGULO DE VISIÓN	ALTO: 178°; V: 178°
ESPERANZA DE VIDA	50 000 HORAS
COLOR DE PANTALLA	72% NTSC
FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN	60 HZ
CONTRASTE ESTÁTICO	1200:1

CÁMARA

PÍXEL	49 MEGAPÍXELES
-------	----------------



ACTA NO. 856/2023

AUTO CONTROL	VOLTEO AUTOMÁTICO; BALANCE DE BLANCOS AUTOMÁTICO
DISTORSIÓN	-8,6%
MÁX. RESOLUCIÓN	3840 X 2160 A 30 FPS
ALMACENAMIENTO	EMMC DE 8 GB
CAMPO DE VISIÓN	ALTO: 87°; V: 49°, PROFUNDIDAD 99°
DETECCIÓN DE ROSTRO	SÍ

PUERTOS DE DISPOSITIVO

SENSOR DE LUZ	1
BOTÓN FRONTAL	1 X BOTÓN DE ENCENDIDO (LADO DERECHO)
PUERTOS FRONTALES	1 X USB 3.0 (LADO IZQUIERDO)
PUERTO DE RED	1 X RJ-45
WIFI	1 X WIFI; 1 X PUNTO DE ACCESO
USB	3 X USB 3.0; 1 X MICRO USB
RS-232	1 X RS-232
ENTRADA DE VIDEO	1 ENTRADA DE HDMI
SALIDA DE VIDEO	1 SALIDA HDMI
SALIDA DE AUDIO	1 PUERTO DE 3,5 MM (SALIDA DE LÍNEA)
OTROS	1 X TOQUE
IRDA	1
MICRÓFONO	8 MATRIZ
PUERTO TIPO C	1 X TIPO-C

PANTALLA TÁCTIL

TIPO DE TECNOLOGÍA TÁCTIL	TECNOLOGÍA TÁCTIL INFRARROJA
TIEMPO DE RESPUESTA	<10 MS
PUNTOS DE CONTACTO	ADMITE 20 PUNTOS DE CONTACTO Y DIBUJA HASTA 20 LÍNEAS
TOQUE VÁLIDO	2MM
PRECISIÓN TÁCTIL	± 1MM
MODO DE ESCRITURA	DEDO + BOLÍGRAFO (SE FIJA MAGNÉTICAMENTE)
INTERFERENCIA ANTI-LUZ	VIDRIO TEMPLADO ANTIDESLUMBRANTE
DUREZA SUPERFICIAL	7 EN LA ESCALA DE MOHS
RESOLUCIÓN TÁCTIL	32767 X 32767
NÚMERO DE PUNTOS DE ESCRITURA MULTIUSUARIO	10

VOCERO

FRECUENCIA	150 HZ - 20 KHZ
FUERZA	COMPLETO: 15 W X 3
ALTAVOZ INCORPORADO	3

HUELLA DACTILAR

CAPACIDAD DE HUELLAS DACTILARES	100
RESOLUCIÓN DE HUELLAS DACTILARES	160 X 160
LEJOS	0.001%

MICRÓFONO

DISTANCIA DE RECOGIDA	CAPTACIÓN DE SONIDO DE CAMPO LEJANO: 6M-8M (19,69PIES-26,25PIES)
NÚMERO DE MICRÓFONOS	8
CAG	SÍ
CANCELACIÓN DE ECO	SÍ
PATRÓN POLAR	OMNIDIRECCIONAL

M
[Firma]



FILTRADO INTELIGENTE DE RUIDO	SÍ
-------------------------------	----

GENERAL

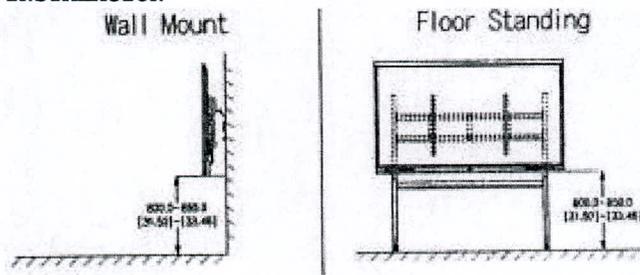
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	100-240 VCA, 50/60 HZ
EL CONSUMO DE ENERGÍA	65 PULGADAS: 200 W; 75 PULGADAS: 300W; 86 PULGADAS: 400W; 98 PULGADAS: 600W
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C A + 40°C (+32°F A + 104°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10°C A + 50°C (+14°F A + 122°F)
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	10% - 90%
HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	10% - 90%
MATERIAL DEL PRODUCTO	CARCASA METÁLICA
VIDRIO PROTECTOR	VIDRIO TEMPLADO ANTIDESLUMBRANTE CON UNA DUREZA DE 7 EN LA ESCALA DE MOHS
COLOR DE LA CARCASA (MARCO/TRASERO)	PARTE INFERIOR/SUPERIOR; PLATA: IZQUIERDA/DERECHA: NEGRO
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	65 PULGADAS: 1485 MM X 967,8 MM X 93,3 MM (58,46" X 38,10" X 3,67") 75 PULGADAS: 1707,2 MM X 1094,47 MM X 93,3 MM (67,21" X 43,09" X 3,67") 86 PULGADAS: 1953,2 MM X 1232,7 MM X 93,3 MM (76,90" X 48,53" X 3,67") 98 PULGADAS: 2216,4 MM X 1381,7 MM X 109,6 MM (87,26" X 54,40" X 4,31")
DIMENSIONES DEL EMBALAJE	CAJA DE CARTÓN: 65 PULGADAS: 1587 MM X 1055 MM X 260 MM (62,48" X 41,53" X 10,24") 75 PULGADAS: 1810 MM X 1150 MM X 260 MM (71,26" X 45,28" X 10,24") 86 PULGADAS: 2055 MM X 1325 MM X 260 MM (80,91" X 52,17" X 10,24") 98 PULGADAS: 2337 MM X 1470 MM X 255 MM (92,01" X 57,87" X 10,04") PALETA: 65 PULGADAS: 1620 MM X 1060 MM X 120 MM (63,78" X 41,73" X 4,72") 75 PULGADAS: 1830 MM X 1060 MM X 120 MM (72,05" X 41,73" X 4,72") 86 PULGADAS: 2100 MM X 1060 MM X 120 MM (82,68" X 41,73" X 4,72") 98 PULGADAS: 2340 MM X 1040 MM X 155 MM (92,13" X 40,94" X 6,10")
PESO NETO	65 PULGADAS: 40 KG (88,18 LIBRAS) 75 PULGADAS: 54 KG (119,05 LIBRAS) 86 PULGADAS: 67 KG (147,71 LIBRAS) 98 PULGADAS: 91 KG (200,62 LIBRAS)
PESO BRUTO	65 PULGADAS: 50 KG (110,23 LIBRAS) 75 PULGADAS: 65 KG (143,30 LIBRAS) 86 PULGADAS: 80 KG (176,37 LIBRAS) 98 PULGADAS: 107 KG (235,89 LIBRAS)
DISTANCIA DE AGUJEROS	65 PULGADAS: 500 MM X 400 MM (19,69" X 15,75") 75 PULGADAS: 600 MM X 400 MM (23,62" X 15,75") 86 PULGADAS: 800 MM X 400 MM (31,50" X 15,75") 98 PULGADAS: 1000 MM X 400 MM (39,37" X 15,75")
INSTALACIÓN	MONTAJE EN PARED; SOPORTE MÓVIL



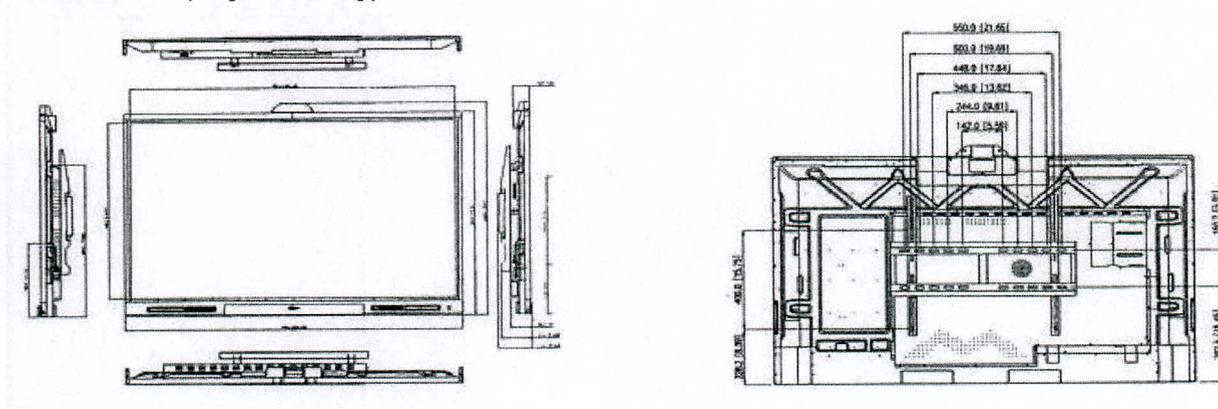
ACTA NO. 856/2023

CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA	≤ 0,5 W
LISTA DE EMBALAJE	PIZARRA INTERACTIVA INTELIGENTE X 1 CABLE DE ALIMENTACIÓN X 3 LÁPIZ ÓPTICO X 2 GUÍA DE INICIO RÁPIDO X 1 SOPORTE DE MONTAJE EN PARED (YA INSTALADO EN LA PIZARRA): X 1 PAQUETE DE ACCESORIOS X 1 MANDO A DISTANCIA X 1

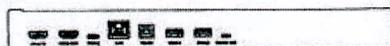
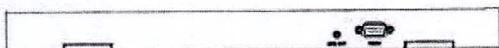
INSTALACIÓN



DIMENSIONES (MM[PULGADAS])



PANELES



Handwritten signature or initials.