

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
DIRECCIÓN GENERAL DE COMPRAS Y OPERACIONES PATRIMONIALES
CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL
NUMERO 007

De conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se convoca a los interesados a participar en la **Licitación Pública Nacional Número 57003002-007-17**, cuya Convocatoria que contiene las bases de participación disponibles para consulta en Internet: <http://compranet.funcionpublica.gob.mx> o bien en: el Departamento de Licitaciones Públicas de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicado en el Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5 en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, C.P. 87083 en Cd. Victoria, Tamaulipas, teléfonos 01 (834) 1078219, 1078223 los días del **05 al 09 de Octubre de 2017**, de lunes a viernes en el horario de 10:00 a 15:00 horas.

Licitación Pública Nacional Número 57003002-007-17

Descripción de La Licitación	Adquisición de Equipo Tecnológico
Volumen a adquirir	Los detalles se determinarán en la propia Convocatoria
Fecha de publicación en CompraNet	05 de Octubre de 2017
Junta de aclaraciones	10 de Octubre de 2017 a las 11:00 horas
Visita a las Instalaciones	No hay visita
Presentación y apertura de propuestas técnica y económica	16 de Octubre de 2017 a las 11:00 horas

Cd. Victoria, Tam., a 05 de Octubre de 2017
Secretario de Administración

LIC. JESUS ANTONIO NABER NASRALLAH
RUBRICA (R - 000)



SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE COMPRAS
Y OPERACIONES PATRIMONIALES

9

A N E X O III

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.-EQUIPO DE CÓMPUTO

ESPECIFICACIONES:

- **Procesador Advanced Micro Device Carrizo**
- **Memoria 4 GB**
- **Disco duro 1 TB**
- **Sistema Operativo Windows 10**
- **Interfaz de red • Red 10/100/1000 Base**
- **Conectividad Inalámbrica: LAN inalámbrica 802.11b/g/n**
- **Sonido Altavoces integrados**
- **Ranuras de memoria • 2 SODIMM**
- **Lector de tarjetas de memoria: 3-en-1**
- **Otros Puertos: Auriculares y micrófono**
- **HDMI**
- **(2) USB 2.0,**
- **(2) USB 3.0**
- **Teclado y mouse de la misma marca**
- **Cámara Web**
- **Micrófono**
- **Pantalla 19" 1600 x 900**
- **Fuente de alimentación Adaptador de CA de 65 W**
- **1 año de garantía**

2.-PROYECTOR MULTIMEDIA (3300 ANSI lúmenes).

ESTE EQUIPO DEBE DE CONTENER LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS:

1.- TECNOLOGÍA:

- - DLP

2.- HARDWARE:

- a).- Resolución nativa SVGA (800 x 600).
- b).- Luminosidad de 3300 ANSI Lúmenes.
- c).- Contraste 13000:1.
- d).- Vida de la lámpara de 4500 horas en modo estándar.
- e).- Corrección Keystone manual y/o automática.

3.- CAPACIDADES:

- a).- Métodos de proyección frontal, frontal desde techo.
- b).- Señales aceptadas NTSC, PAL y SECAM.
- c).- Bocina integrada.

4.- CONECTIVIDAD:

- a).- Entrada de video desde los siguientes puertos:
 - HDMI Version 1.4
 - D-sub 15 (2)

5.- 2 años de garantía en el equipo y 1 año en la lámpara

Incluye.

- a).- Cable de alimentación y cable VGA
- b).- Manual de usuario en formato impreso o electrónico.
- c).- Control Remoto con baterías.

NORMAS:

a).- Seguridad:

NOM-001-SCFI-1993 o NOM-019-SCFI-1998.

b).- Calidad:

NMX-CC-9001-IMNC: 2000 o equivalente ISO-9001:2008.

El certificado debe amparar la totalidad del proceso productivo.

3.-PIZARRON INTERACTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Con un diseño estilizado y sólido, para soportar el uso diario en condiciones y espacios adversos (aulas infantiles, salas de audiovisuales).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Tamaño disponible:** 80"
- **Tecnología:** Tecnología IR (Infrarrojos)
- **Proporción superficie:** 4:3
- **Zona diagonal activa (mm):** 2037mm (80,2")
- **Zona diagonal activa (mm):** 2131mm (84")
- **Medidas zona activa (ancho y alto):** 1219 x 1636
- **Medidas totales:** 1283x1701
- **Peso:** 18 kg

Características especiales:

- Multi-Touch. Hasta 6 puntos de contacto simultáneamente
- No se precisan drivers
- Mantenimiento básico sin ningún gasto adicional
- Chequeo mediante software del status de los leds
- Firmware actualizable. Sin necesidad de cambiar de hardware ni ningún componente del mismo
- Esquinas redondeadas y sobreprotegidas
- Nueva generación inteligente de la función de reconocimiento de objetos. (cubriendo parte de la superficie con un objeto, el resto de la superficie sigue siendo funcional)

- Función punto muerto: cubriendo y/o tapando los leds IR en algún punto sigue funcionando correctamente.
- Tecnología diseñada para el uso directo a la exposición solar o cualquier fuente de luz potente.
- Su dedo es el ratón, toque directamente lo que desea controlar.
- Trabaja además del tacto con plumas Stylus, permite escribir, borrar y guardar cualquier información.

Resolución de la imagen: 32768 x 32768

Posición y precisión de escritura: < 2 mm

Velocidad de seguimiento: Primer toque: 25 ms. Toques posteriores: 8ms (250 puntos/segundo)

Suministro de energía: 200 mA a 5V

Potencia: < 1 W

Voltaje: DC 4,6 V – 5 V (Vía USB)

Tipo de transferencia de datos: Cable USB

Sistema Operativo: Windows, MacOs, Linux (Ubuntu y Endless) y Android

MATERIAL SUPERFICIE:

- Superficie de acero nanoextrusionado prensado en frío
- Totalmente mate, optimizada para la proyección
- Fuerte y duradera
- Superficie resistente a golpes y arañazos
- Superficie adecuada para rotuladores de borrado en seco
- Garantía de borrado
- Bajo reflejo

MATERIAL DE LA PIZARRA:

- ✓ Fabricadas en materiales de primera calidad
- ✓ Marco de aluminio con sistema anti-huellas, de estilo fino.
- ✓ Estructura de doble chapa de acero galvanizado con aislante interior
- ✓ Diseño modular, con sencillo ensamblaje
- ✓ Producto ligero y a la vez de gran robustez

RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO: -10° A 45° C

SOFTWARE: PANDECTAS

GARANTÍA: 5 AÑOS

ACCESORIOS QUE INCLUYE:

- 4 punteros interactivos magnéticos/marcadores
- cable USB, A-B 5m
- Cd (calibrador)
- Anclajes + tornillos
- Soporte pizarra
- Bandeja
- Documento Garantía
- Manuales

INSTALACIÓN: Soporte incluido para montaje fijo en pared. Fácil montaje para soportes móviles

CERTIFICADOS: CE, FCC, RoHS, Empresa: ISO 14002, ISO 9000, ISO 166002

CONEXIÓN: USB 2.0

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Se dispone de bandeja para marcadores, pero no es elemento indivisible del producto. Se puede instalar o no. Sin necesidad de bandeja fija o anclada en la propia pizarra como elemento inseparable.
- No se necesita ningún dispositivo especial para hacer funcionar la pizarra, como ejemplo sensores en la bandeja o marcadores especiales.
- Superficie diáfana, sin iconos laterales en dicha superficie
- No afecta a su uso el vertido accidental de agua

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE PANDECTAS:

- Sistema operativo: Windows, MacOs, Linux (Ubuntu y Endless) y Android
- Idiomas: Español, Inglés, Portugués, Ruso, Alemán ... hasta 31 idiomas (posibilidad de personalizar idioma)
- Software propiedad del fabricante
- Software con actualizaciones gratuitas de por vida
- Reconocimiento de gestos (zoom ++, zoom –, rotar, mover, borrar sin necesidad de usar ninguna herramienta del software, ...)
- Diferentes Interfaces para cada etapa educativa.
- Repositorio de más de 5.000 imágenes clasificadas y recursos educativos

- Software personalizable fácilmente por cualquier usuario (simplemente con dos clics se puede personalizar la galería de imágenes así como las plantillas educativas.
- Recursos educativos y galerías descargables en formato .exe autoextraíble.
- Posibilidad de exportar directamente a archivos PPT, PDF, HML, PNG, JPEG, etc. y hacer anotaciones
- Distintos tipos de pinceles: textura, lápiz inteligente, pincel de objetos,...
- Inserción manual de fórmulas y ecuaciones matemáticas. Posibilidad de dar valor a incógnitas y resolver de forma automática
- Inserción directa de archivos flash (.swf), imágenes, videos etc.
- Reconocimiento de escritura
- Actualizaciones periódicas

4.-REGULADOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Contactos de Salida:** 8
- **Voltaje de Entrada:** 100-145 VCA
- **Voltaje de Salida:** 120 VCA \pm 10%
- **Frecuencia:** 60 Hz
- **Protección Telefónica:** SI
- **Indicador:** 2 x LED
- **Capacidad de Salida con Regulación:** 1400 VA / 600 Watts

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **Dimensiones:** 90 x 115 x 175 mm