

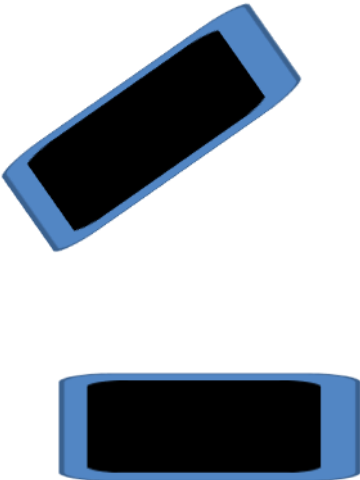
FICHA TÉCNICA

1. Especificaciones técnicas mínimas

Tableta

Parámetro	Especificaciones Mínimas Solicitadas
Software	
Sistema Operativo	Android 4.X, Windows RT, Windows 8, iOS 6.x
Almacenamiento Local	
Capacidad total	16 GB
Tecnología	Estado sólido ó eMMC
Touch y Pantalla	
Tipo	Capacitivo
Multi Touch	SI
Pinch (e.g. Zoom, rotate)	SI
Número de puntos	5
Material	Glass - Glass
Tamaño	9" Diagonal
Resolución	1280X720 WXGA LCD TFT 149 pixeles por pulgada (ppi)
Contraste	700:1
Luminiscencia (nits)	350 cd/m2
Rotación	4 vías
Cámara	
Frontal	VGA
Trasera	Resolución 3 MP, autofocus
Funcionalidad	Grabación Video y Fotografía
Audio	
Interfaz	Integrado Estéreo
Conectores Entrada/Salida	Estándar 3.5 mm (Audífonos/Parlantes/micrófono)
Micrófono	Incorporado
Parlantes	2 - Incorporados (Estéreo)
Sensores	
Acelerómetro 3 ejes	Uno (1)
Sensor de luz	Uno (1)
Conectividad Inalámbrica	
Interfaz	WiFi Integrada
Estándar	IEEE 802.11 b/g/n
Compatibilidad	IPV4 e IPV6
Bluetooth V 2.0	Si
Interfaces externas adicionales (Puede ser a través de un adaptador)	
HDMI y/o Mini HDMI y/o salida de video	Una (1), puede ser compartido
Puerto USB y/o micro USB 2.0	Una (1), puede ser compartido

Slot Tarjeta de Memoria SD y/o Micro SD	Uno (1)
Alimentación	
Fuente de Alimentación	Proceso de carga a través de puerto micro USB o conexión dedicada.
Rango Voltaje/Frecuencia	110-240 VAC @ (50/60Hz)
Baterías	Recargables Ion-Litio o Polímero-Litio
Capacidad Baterías	6.000 mA/h, referirse a las pruebas de ciclos de carga y descarga que se van a solicitar en el protocolo de pruebas
Varios	
Programación OTA (Over the Air)	<p>El fabricante debe garantizar la programabilidad y actualización de las tabletas de manera remota, para nuevas versiones de la imagen del Sistema Operativo, previa autorización de Computadores para Educar. Estas actualizaciones serán solicitadas desde las tabletas hacia un servidor del proveedor y no desde este a la base instalada de tabletas entregadas por parte del mismo.</p> <p>Este servicio se verificará 10 días después de la adjudicación del contrato y debe permanecer disponible para Computadores para Educar durante los tres (3) años de la garantía del producto.</p> <p>El Contratista deberá hacer los cambios solicitados por COMPUTADORES PARA EDUCAR, esto es la actualización a la última versión del sistema operativo, actualización del software entregado o actualización de errores detectados, para actualizar la nueva imagen que será enviada a las tabletas.</p>
Fabricante	Un sólo fabricante / una sola referencia
Manuales de Operación y Uso	Idioma Español, debe estar incorporado en la tableta en formato digital y en un sitio web.

<p>Estuche Protector</p>	<p>Cada Tableta debe incluir un estuche protector. El estuche debe permitir el acceso a todos los botones de control, puertos de entrada/salida de la tableta y a todos los slots de la tableta, sin necesidad de retirar el estuche.</p> <p>El estuche debe permitir colocar la tableta en dos (2) planos inclinado sobre la mesa de trabajo para la utilización por parte del usuario, sin necesidad de utilizar las manos, colocando la tableta de forma horizontal y variando en dos ángulos distintos.</p> 
--------------------------	---

<p>Accesorios</p>	<p>1 Extensor micro USB a USB (en caso de no tener entrada USB), de mínimo 10 cm de longitud, incluidos los conectores. 1 cable mini HDMI a HDMI por cada 10 tabletas o un cable de la salida de video ofertada a HDMI, con longitud de 1 metro. 1 Cable micro USB a USB o 1 Cable USB a USB, de 1 metro. 1 adaptador a conector de 110-240 VAC @ (50/60Hz) para la carga de la tableta. 1 manos libres con micrófono y conector 3.5 mm. 1 película protectora para el cristal instalada, que no afecte la sensibilidad del touch, luminosidad y brillo de la pantalla. En el evento de manejar las interfaces externas solicitadas a través de un adaptador, deberá entregar 1 (uno) por tableta</p>
-------------------	---

El dispositivo debe resistir caídas desde 50centímetros sobre piso sólido (cemento o baldosín), con el estuche protector, liberándolo desde cualquier posición.

Tener en cuenta los siguientes numerales.

Numeral
5.5.1 Consideraciones Generales
5.5.2 Software e Instalación
5.5.3 Software de control de aula
5.5.4 Seguridad anti-robo
5.5.5.3 Empaque
5.5.5.4 Garantía
5.5.5.5 Garantía Anticipada
5.5.5.6 Mesa de ayuda técnica
5.5.5.7 Distribución de dos bienes
5.5.5.10 Cumplimiento normatividad ambiental