





1. จออัจฉริยะระบบสัมผัส ขนาด 75 นิ้ว (วัดตามแนวเส้นทแยงมุม)
  - 1.1 ความละเอียดการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3,840x2,160Pixel
  - 1.2 ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 300cd/m<sup>2</sup>
  - 1.3 มีค่า(Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 1200:1
  - 1.4 ความเร็วในการตอบสนองภาพ(Response time) 9ms หรือดีกว่า
  - 1.5 มีช่องสัญญาณเข้า HDMI จำนวน ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
  - 1.6 มีช่องสัญญาณ RJ45 จำนวน 1 ช่อง 1 ช่อง
  - 1.7 สามารถรองรับ WiFi หรือ NFC หรือ Acceleration sensor
  - 1.8 จอภาพมีหน่วยประมวลผลในตัวและมีโปรแกรมสำหรับขีดเขียน
  - 1.9 จอภาพรองรับการเขียนได้พร้อมกัน อย่างน้อย 4 drawing
  - 1.10 มีปากกาหรือ stylus สำหรับเขียนหน้าจอบริษัทผู้ผลิต
  - 1.11 รองรับการทำงานคอมพิวเตอร์ Windows Os8 ขึ้นไปเป็นอย่างน้อย  
และสามารถควบคุม คอมพิวเตอร์ผ่านจอภาพได้โดยการใช้งานแบบ touchscreen
  - 1.12 ลำโพง Built in แบบ สเตอริโอ มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 10 wx2
  - 1.13 ได้รับการมาตรฐานการเผยแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE หรือ มอก.
  - 1.14 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ EU หรือ S-Mart หรือ TUV หรือ CSA หรือ มอก.
  - 1.15 มีขาตั้ง (STAND) แบบมี ล้อเลื่อน พร้อมใช้งาน
  - 1.16 มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001: 2015 และ ISO 14001 Series โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์



## 2. จอคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2

- 2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core )
- 2.2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM)ที่มีขนาดน้อยกว่า 4 GB
- 2.3. มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x1,600 Pixel
- 2.4. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi (802.11 ax) และ Bluetooth
- 2.5. มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- 2.6. มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- 2.6. มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel



3 ชุดเครื่องเสียงประจำห้องเรียน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

- 3.1. เครื่องเสียง NPE รุ่น TI-50 1 เครื่อง
- 3.2. ลำโพงติดผนัง NPE รุ่น HB-502 1 คู่
- 3.3. ไมค์สาย NPE 1 ชุด
- 3.4. สายลำโพงความยาว 20 เมตร





#### **4. ตู้ลำโพงแขวนผนัง 5 1/4" 2ทาง สีดำ HB-502**

- 4.1 ลำโพงดอก 5 1/4 นิ้ว 2ทาง ลำโพง ฟูลเรนจ์ loudspeaker : 2 WAY ( 5 1/4" FULL RANGE )
- 4.2 ตอบสนองความถี่: 50Hz- 20KHz FREQ : 50Hz- 20KHz
- 4.3 ทนกำลังวัตต์สูงสุด : 140W peak ที่ 8 OHM HANDLING POWER : 140W peak @ 8 OHM
- 4.4 ความไว (1M/1W) : 89Db SENSITIVITY (1M/1W) : 89dB
- 4.5 วอยซ์คอยล์ เสียงสูง ; 1/2" Mylar SPEAKER : HIGH ; 1" Mylar
- 4.6 วอยซ์คอยล์ วูฟเฟอร์ ; 5 1/4" ขอบยางโพลีโพรพิลีน LOW ; 5 1/4" Polypropylene
- 4.7 น้ำหนัก 1.9 กก. NET WEIGHT : 1.9KG.