

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2561
หน่วยงาน แผนกเลขานุการและงานประชุม สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น

รายการครุภัณฑ์	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน
1. เครื่องแท็บเล็ต	30 เครื่อง	37,900	1,137,000
รวมทั้งสิ้น			1,137,000

คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

1. หน่วยประมวลผลกลาง

1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) หรือ 4 แกนเสมือน (4 Thread) แบบ Intel® 7th Generation โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาการทำงานสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz หรือดีกว่า

1.2 มีหน่วยความจำแบบ Intel Smart Cache ไม่น้อยกว่า 4 MB

2. หน่วยความจำหลัก (RAM)

2.1 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1,800 MHz หรือดีกว่า

2.2 มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4 GB

3. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)

3.1 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD (Solid State Drive) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB

4. จอภาพ

4.1 มีจอภาพ ขนาดไม่ต่ำกว่า 12.3 นิ้ว พร้อมระบบไมโครโฟน โดยการแสดงผลจอภาพ ไม่น้อยกว่า 2736 x 1824 pixels ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง

4.2 อัตราส่วนกว้างยาว 3:2

4.3 มัลติทัช ไม่น้อยกว่า 10 จุด

4.4 รองรับอุปกรณ์ ปากกาสไตรัส

5. มีระบบเสียง Dolby ลำโพงแบบ Stereo Built-in และมีช่องรองรับการใช้ Headphone

6. กล้อง (Web cam) ความละเอียด กล้องหน้า 5 Mega Pixel หรือ 1080p HD มาพร้อม Windows Hello และกล้องหลัง 8 Mega Pixel หรือ 1080p HD

7. อุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่าย

7.1 สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wireless/Wi-Fi) แบบมาตรฐาน 802.11 a/b/g/n/ac

7.2 สามารถเชื่อมต่อแบบ Bluetooth V4.1 หรือดีกว่า

7.3 มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลแบบ Mini DisplayPort

7.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต



(นางพนิตา เอี่ยมแสงวัฒนา)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นางสาวคณินจิ กลิ่นขจร)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

8. มีตัวอ่านการ์ด MicroSDXC
9. มีขาตั้งแบบปรับระดับได้
10. มี AC Adapter สำหรับชาร์จที่สามารถใช้กับไฟฟ้า 100 – 220 V ได้
11. น้ำหนักของเครื่องรวม Battery โดยไม่รวมอุปกรณ์ภายนอกไม่มากกว่า 850 กรัม
12. แบตเตอรี่เป็นแบบติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องโดยสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
13. มีซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย อย่างน้อยดังนี้
 - 13.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional
 - 13.2 มี Driver ที่รองรับกับระบบปฏิบัติการตามที่ระบุสำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งมาทั้งหมด
14. มีปากกาสไตลัส รับรู้แรงกดไม่ต่ำกว่า 4096 ระดับ
15. มีคีย์บอร์ดที่สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตคุณสมบัติข้างต้นได้ โดยมีระบบติดต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตด้วยแม่เหล็ก
16. รับประกันตัวเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

พัน ฝน

(นางพันธิดา เอี่ยมแสงวัฒนา)

ผู้กำหนดรายละเอียด

Am Thi

(นางสาวคณินิจ กลิ่นขจร)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียด