

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

แผนงาน :พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

งานจัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

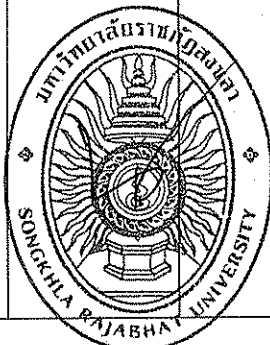
ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นายธีรภัทร์ มณีเกษร)

ผู้ตรวจคุณลักษณะ.....

(นายสกรรจ์ รอดคล้าย)

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	10 (เครื่อง)	220,000 บ.	<p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none">มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่ต่ำกว่า Intel ชนิด Core i5-6500 ความเร็วสัญญาณนาฬิกา (Clock Speed) 3.20 GHz หรือดีกว่า และมี L3 Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MBแผงวงจรหลัก (Main Board) มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง และใช้ Intel Chipset รุ่นไม่ต่ำกว่า H110มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 GB แบบ DDR3L (1600 MHz) หรือดีกว่ามี Hard Drive ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1 TB./ SATA ความเร็วรอบการหมุน 7,200 รอบ หรือดีกว่ามี Optical Drive เชื่อมต่อแบบ SATA ชนิด DVD +/- RW จำนวน 1 หน่วยมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GBมีจอภาพสีแบบ LED มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้วมี Network Interface ชนิด Ethernet 10/100/1000 Mbps แบบ RJ-45 จำนวน 1 Port ที่ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก (Main Board)มีอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก ไม่น้อยกว่า<ol style="list-style-type: none">มี USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports และเป็นชนิด USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Portsมี Display Port หรือ HDMI Port หรือ VGA Port อย่างน้อย รวม 2 Port.มีระบบเสียงภายใน พร้อม Internal Speakerมีแป้นพิมพ์แบบ USB มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร



ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
				<p>12. มี Scrolling optical Mouse แบบ 2 ปุ่ม ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB</p> <p>13. Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า 240 Watt ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Vac 50/60 Hz</p> <p>14. ตัวเครื่องถูกออกแบบให้สามารถถอดประกอบ ซีดีรอม และ ฮาร์ดดิสก์ ได้โดยไม่ต้องใช้ไขควงในการถอด (Tool-less chassis)</p> <p>15. มีระบบการป้องกันการเปิดฝาเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาตแบบเป็น ห่วง และ แบบ chassis lock</p> <p>16. มี ไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดง ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยจะต้องแยกการแสดงผลของแต่ละปัญหาอย่างชัดเจน ได้ไม่น้อยกว่า 8 รายการเช่น CPU, Memory, USB, Video Card, Network, Mainboard Fan, CPU Fan เป็นต้น</p> <p>17. สนับสนุนมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star 6.0 และ EPEAT Gold</p> <p>18. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) โดยการเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหา (Advanced Exchange Service) และมีเอกสารรับรองการบริการจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ</p> <p>19. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการเช็คประกัน และ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet</p>

