

ตารางแสดงงานเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาข้างต้น) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

- จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
๑. ห้องเรียนแล็บของโครงการ ถูกกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จึงดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ดังนี้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๗,๘๐๐ บาท (ที่มีผลสูงที่สุดตามที่ได้ระบุไว้)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาข้างต้น) ๕๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗..

ราคากลาง(ข้างต้น)/หน่วย จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคากลาง
๑	<p>จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ รายการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สําหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลคลาส (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑ แกนหลัก (๑ core) และ ๑๒ แกนเสริม (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มเติมอย่างไรก็ตามสามารถรองรับการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลคลาส (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีศูนย์ลํา臂และรองรับหน้างาน หรือดีกว่า ดังนี้<ol style="list-style-type: none">(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแรมวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลคลาส เช่น Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการให้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB	๓ เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๗๒,๐๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	รากฐาน ต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๒	<ul style="list-style-type: none"> - มี接口เชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตัวว่า “ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีเป็นพิมพ์เลเซมาร์ท - มีจานเสด็จภาพขนาด “นิ้ว” กว้าง ๑ นิ้ว ยาว ๑ นิ้ว เนื่องจากต้องติดตั้งที่ล้อเพื่อการซ่อมรักษาอุปกรณ์และรับน้ำคุณภาพดี - ของรักษาระดับ “ดี” ตามเกณฑ์ค่ากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการซื้อขายอุปกรณ์และรับน้ำคุณภาพดี 				
๓	<ul style="list-style-type: none"> จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) “ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสริม” อย. (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด “ไม่น้อยกว่า ๔.๘ GHz” จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด “ไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพิ่มเติมแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตัวว่า “ดังนี้” <ul style="list-style-type: none"> (๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ “ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB” หรือ (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพตั้งอยู่ภายนอกที่มีปุ่มมาลplotlib กด ๑ แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด “ไม่น้อยกว่า ๒ GB” หรือ (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาด “ไม่น้อยกว่า ๒ GB” 	๑ เครื่อง	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	
๔	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือตัวว่า “ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB” - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตัวว่า “ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB” หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตัวว่า “จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง” - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตัวว่า “ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง” 				

