

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๐๐,๐๐๐- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒,๐๖๓,๙๔๐.- บาท (สองล้านหกหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
 - ๔.๑ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ชุด
ราคาชุดละ ๒,๐๖๓,๙๔๐.- บาท จำนวน ๑ ชุด
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัทยูนิตี้ ไอที ซีเอสเต็ม จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เจ.ไอ.บี. คอมพิวเตอร์ กรุ๊ป จำกัด
 - ๕.๓ บริษัทเต่าเพชรซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| | | |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------|
| ๖.๑. นายพิษณุ อนุชาญ | ประธานกรรมการ | ✓ กิตติคุณ อนุชาญ |
| ๖.๒. ผศ.ทัชชญา สังฆะกุล | กรรมการ | ✓ ทัชชญา สังฆะกุล |
| ๖.๓. นางสาวเรืองรัมย์ อินทร์รักษ์ | กรรมการ | ✓ เรืองรัมย์ อินทร์รักษ์ |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ วงเงิน 2,100,000 บาท

เงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2566 เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี

| ลำดับที่ | รายละเอียด | หมายเหตุ |
|----------|--|--|
| | ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้หรือดีกว่า | |
| ๑. | <p>คอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง เพื่องานออกแบบทางสถาปัตยกรรม จำนวน 41 ชุด 1 มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็วสัญญาณนาฬิกา/ความถี่พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.2 GHz แกนประมวลผลไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา ได้ในกรณีต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - หน่วยความจำ SmartCache ไม่น้อยกว่า 12 MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มี หน่วยความจำระดับ Quadro P620 ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มี DVD RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - รองรับระบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน Wi-Fi 5 (802 1ac) หรือดีกว่า - ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์และเมาส์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD M.2 PCIE NVME ขนาดความจำไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า - มีหน่วยความจำหลัก (RAM มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB) <p>พร้อมด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอภาพแบบ IPS หรือดีกว่า รองรับความละเอียดแบบ Full HD IPS (1920 x 1080) เป็นอย่างน้อย และมีขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวนหน่วย 1 หน่วย - มีช่องรับสัญญาณทั้งต่อไปนี้หรือดีกว่า <ul style="list-style-type: none"> ○ ช่องสัญญาณภาพแบบ HDMI 1ช่อง | <p>Power 20000</p> <p></p> <p>Danuvit P.</p> |

| ลำดับที่ | รายละเอียด | หมายเหตุ |
|----------|--|---|
| | <p>ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้หรือดีกว่า</p> | |
| | <p>○ ช่อง USB 3.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (on-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response) โดยการเปลี่ยนแปลงสินค้าที่มีปัญหา (Advanced Exchange Service) และมีเอกสารรับรองการบริการจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต ภายในประเทศ</p> <p>- เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA</p> <p>มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็น UPS ชนิด Line Interactive With stabilizer Design 2. ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ 3. มีแรงดันไฟขาเข้า 220 VAC +/-25% 4. แรงดันไฟขาออก 220 VAC +/-10% 5. มี LED แสดงสถานะ On-line, Back up และ UPS Fault 6. มีระบบป้องกัน Surge ที่รองรับ Surge Energy Rating ได้ไม่น้อยกว่า 300 Joules 7. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี | <p><i>Boonwan Intakorn</i></p> <p><i>Su</i></p> <p><i>Damuwirunt P.</i></p> |

ผู้ออกรายละเอียด

1. *Boonwan Intakorn*
(อาจารย์เรืองรัมย์ภา อินทรักษ์)
2. *Su*
(อาจารย์รอรชานา แวดอเลาะ)
3. *Damuwirunt P.*
(อาจารย์ภาณุพันธ์นัคนาดำ ดำน้ำยรวัดณ์)