

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 10 kVA สำหรับห้องเครือข่ายหลักประจำวิทยาเขต ตำบลบ่อทราย
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน ๓ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ศรีวิชัย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) - ๒ ก.ค. ๒๕๖๕

เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 10 kVA สำหรับห้องเครือข่ายหลักประจำวิทยาเขต จำนวน ๓ เครื่อง ราคา/หน่วย
๒๑๕,๓๐๐.-บาท เป็นเงิน ๖๔๕,๙๐๐.-บาท (หกแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท แม็กซิมัม เซอร์วิสแอนด์ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๒ บริษัท โปรคอม โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ ร้าน โอ เอส เอส ไอที แอนด์ คอนสตรัคชั่น (สำนักงานใหญ่)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายกนกพล เมืองรักษ์

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพิรศักดิ์ ชูสงแสง

กรรมการ

๖.๓ ว่าที่ร้อยตรีวัชรินทร์ บุญช่วย

กรรมการ

29/06/2569

10:16:41 +07'00'

DID-B758B740C2

29/06/2569

10:16:08 +07'00'

DID-B758B740C2

10:16:23 +07'00'

DID-B758B740C2



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 10 KVA สำหรับห้องเครือข่ายหลักประจำวิทยาเขต ตำบลบ่อ่าง

อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน 3 ตัว

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ วงเงิน 630,000 บาท

☐ เงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2569 ☒ เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2569

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 10 KVA สำหรับห้องเครือข่ายหลักประจำวิทยาเขต จำนวน 3 ตัว ราคาต่อหน่วย 210,000 บาท รวม 630,000 บาท มีรายละเอียดคุณสมบัติ (ตาม ICT) ดังนี้ 1. ข้อมูลทั่วไป สถานที่ติดตั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย - วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่ - วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ชนอม - วิทยาลัยรัตภูมิ หมายเหตุ การติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับความเหมาะสมแต่ละสถานที่ โดยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สารสนเทศประจำพื้นที่ ก่อนเสนอราคา 2. ข้อมูลทางเทคนิค 2.1 ระบบสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชนิด True On-Line double conversion ขนาด ไม่นต่ำกว่า 10 KVA สามารถป้องกันปัญหาอันเกิดจาก Surge Voltage, Transient, Under and Over Voltage ทาง Input และ Output ความถี่ไม่ถูกต้อง ตลอดจนสัญญาณรบกวน ต่าง ๆ ในระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า 2.2 ควบคุมการทำงานของเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยี Full Digital Signal Processor (DSP) หรือ Full Digital Control หรือดีกว่า	

ณชกมล.

ภค.

วัชรินทร์

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	2.3 มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม ซึ่งสามารถปรับความเร็วของพัดลมตามปริมาณของโหลดที่ใช้งานได้ หรือดีกว่า 2.4 Input Characteristic Rated Voltage : 380 Vac +/-20% (3P/1P) หรือดีกว่า Rated Frequency : 50Hz +/- 10% หรือ 40-70 Hz หรือดีกว่า Power factor : 0.99 at 100% linear load หรือดีกว่า 2.5 Output Characteristic Rated output power : 220 Vac+/- 1% หรือดีกว่า Rated output Voltage : 50 Hz +/- 0.2% หรือดีกว่า Power Rating : 10 KVA / 8 KW หรือดีกว่า Power Factor : 0.9 หรือดีกว่า Protection : Overload & Short Circuit เป็นอย่างน้อย 2.6 ใช้ Battery แบบ Seal lead acid ชนิด Maintenance free หรือดีกว่า 2.7 มีการสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที และ แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า 9Ah 2.8 เครื่อง UPS ต้องมี Maintenance Manual bypass หรือดีกว่า เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา 2.9 มีโหมดประหยัดพลังงาน (Economic Mode) เป็นอย่างน้อย 2.10 สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายได้โดยไม่เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์และสามารถแจ้งเตือนปัญหาระบบไฟฟ้าผ่านโปรแกรมไลน์หรืออีเมลได้หรือดีกว่า 2.11 ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังต่อไปนี้คือ ISO 9001-2015 และ ISO 14001-2015 หรือดีกว่า 2.12 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบสำรองไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับตู้ RACK ภายในห้องที่กำหนด ณ สถานที่ตามข้อ 1 (โดยสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สารสนเทศประจำพื้นที่ก่อนยื่นเสนอราคา) 2.13 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยมีหนังสือรับรองที่ระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศพร้อมเอกสารยืนยัน 2.14 ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องของการติดตั้งและใช้งาน และอุปกรณ์ประกอบตามสัญญา โดยกำหนด ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือการขีดข้องของอุปกรณ์ประกอบ แบบรวมอะไหล่ทั้งตัวเครื่องและชุดแบตเตอรี่ พร้อม	

กษภพล.

ภค.

วัชรินทร์

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ซอฟต์แวร์ ไม่คิดค่าบริการใด ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสิ่งของครบถ้วนถูกต้อง	

ผู้ออกรายละเอียด

1. นายกมล
(นายกมล เมืองรักษ์)
2. พิช
(นายพิรศักดิ์ ชูสงแสง)
3. วัชรินทร์
(นายวัชรินทร์ บุญช่วย)