
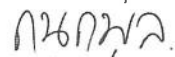
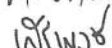


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ รายการ ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-ศรีวิชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) **30 ส.ค. 2567**
 ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก จำนวน ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๙๕,๒๖๖.๖๗ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เคเอ็มเอส ซิสเต็มส์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ไดมอนด์ เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ทริปเปิลวินส์ โซลูชั่นส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค อุ่นแก้ว	ประธานกรรมการ 
๖.๒ นายกนกพล เมืองรักษ์	กรรมการ 
๖.๓ นายพิรพงษ์ ขุนทอง	กรรมการ 

รายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จ.สงขลา

รายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก มีดังต่อไปนี้

ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักของมหาวิทยาลัยที่ต้องมีการบำรุงรักษาและการรับประกันอะไหล่ของงานซ่อม ประกอบด้วยรายการดังเอกสารแนบ "อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก"

ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาจ้างเหมาบริการ ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหา สำรองอะไหล่อุปกรณ์ และดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายและขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นแบบการสำรองเพื่อปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ล่วงหน้า (AdvanceHardwareReplacement) รวมทั้งจัดให้มีระบบการจัดส่งอะไหล่อุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด
2. มีการสนับสนุน TechnicalSupport ที่สามารถติดต่อรับบริการให้คำแนะนำช่วยเหลือได้โดยตรงกับเจ้าของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นตลอด24ชั่วโมงโดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดช่องทางการติดต่อเพื่อรับบริการในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
3. มีการสนับสนุนการ UpgradeSoftware ให้ล่าสุดหรือเหมาะสมกับโครงข่ายและบริการที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และอนาคต
4. เปิดให้สามารถเข้าถึง Tools ต่างๆ และองค์ความรู้ (KnowledgeBase) กับการแก้ปัญหาอุปกรณ์และ TechnicalLibrary พัฒนาความรู้ได้ผ่านทางเว็บไซต์หรือช่องทางอื่นๆรวมทั้งเทคนิคใหม่ๆที่อาจจะมีขึ้นในอนาคต
5. มีบริการรับส่งครุภัณฑ์อุปกรณ์รวมทั้งการบริการทั้งหมดที่เป็นแบบ Onsiteservice โดยที่มหาวิทยาลัยไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม
6. มีสำเนาหรือตัวจริงของหนังสือรับรองใดๆที่แสดงถึงการรับประกันการบำรุงรักษาครุภัณฑ์อุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นจากบริษัทผู้ผลิต
7. เมื่อเกิดความขัดข้องในการใช้งาน “อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักและคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน” ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบภายใน6ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือหนังสือ ฯลฯ ทางใดทางหนึ่ง โดยผู้รับจ้างต้องเสนอช่องทางการรับแจ้งปัญหาพร้อมรายชื่อผู้ประสานงาน จำนวนอย่างน้อย 1 คน เพื่อประสานงานระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
8. ผู้รับจ้างต้องแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จและระบบต้องใช้งานได้เป็นปกติภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ (ตามข้อ7) หากมีความจำเป็นต้องใช้เวลาเกินกว่าที่กำหนดผู้รับจ้าง

กษภพว.

พิภพช

จะต้องนำ ชุดระบบเครือข่ายแกนหลักรายการที่ใช้งานไม่ได้ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองให้ใช้งานแทน

9. มหาวิทยาลัยฯ จะแบ่งจ่ายค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก เป็นงวดรายเดือน ทั้งนี้ กรณีการว่าจ้างบำรุงรักษาเดือนแรกเป็นการบำรุงรักษาไม่เต็มเดือนแห่งปีปฏิทินนั้นให้คำนวณค่าบริการเป็นรายวันตามจำนวนที่บำรุงรักษาจริง

10. กรณีอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักและคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ตามรายการเอกสารแนบ เกิดชำรุด บกพร่องหรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติและผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนดข้อ7และข้อ8ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ0.1 ของ ราคางาน จ้างของอุปกรณ์รายการนั้น

11. ระยะเวลาของการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจนถึง 30 ก.ย. 2568

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายอุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์เครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน มีผลงานไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน มูลค่าผลงานละไม่น้อยกว่า 5 แสนบาท พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาใบสั่งซื้อ กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แสดงให้คณะกรรมการ พิจารณา ในวันยื่นซองประกวดราคา (ผลงานที่นำมาอ้างอิงนี้จะต้องเป็นผลงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยตรง)

2. ผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาหรือตัวจริงของหนังสือรับรองจากผู้ผลิตที่แสดงว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนที่ได้รับสิทธิให้บริการการบำรุงรักษาหรืออื่นๆใดเพื่อแสดงว่าผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนให้แก่ผู้ผลิตจริง

สิทธิ

กษกมล

พิพัฒน์

เอกสารแนบ”อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก” ประกอบด้วย

ลำดับ	หมายเลขครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์ / รายละเอียด	หมายเหตุ
1	07-7440-012-0522/2-59	อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลัก ยี่ห้อ Cisco รุ่น WS-C4503E-S7L+48V	วันที่ได้รับ 23 กันยายน 2559
2	07-7440-012-0603/2-62	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก (Main Switch) รุ่นที่ส่งขลา/ยี่ห้อ- Cisco / รุ่น WS-C4503E (หมดประกัน 23 พฤษภาคม 2565)	วันที่ได้รับ 23 พฤษภาคม 2562
3	07-7440-012-0587/2-61	ครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก Main Switch/ยี่ห้อ Cisco / รุ่น WS-C4503E (หมดประกัน 11 ตุลาคม 2564) ขนอม	วันที่ได้รับ 29 ตุลาคม 2561
4	5820-050-001-623-0001	ครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก Main Switch/ยี่ห้อ Cisco / รุ่น WS-C4503E (หมดประกัน 23 พฤษภาคม 2565) ทุ่งใหญ่	วันที่ได้รับ 23 พฤษภาคม 2562
5	7440-009-011-624-001	ครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก Main Switch/ยี่ห้อ Cisco / รุ่น WS-C4503E (หมดประกัน 23 พฤษภาคม 2565) เสีใหญ่	วันที่ได้รับ 23 พฤษภาคม 2562
6	6940-009-026-001/1-65	ครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแกนหลัก Main Switch/ยี่ห้อ Cisco / รุ่น WS-C4503E (หมดประกัน 23 พฤษภาคม 2565) ตรัง	วันที่ได้รับ 23 พฤษภาคม 2562

Signature

นางสาว

ไพฑูริ

ลำดับ	หมายเลขครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์ / รายละเอียด	หมายเหตุ
7	07-7440-101-0152/1-63	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายระดับสูง(Next generation Firewall)จำนวน1ระบบ ประกอบด้วย 1)อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายระดับสูง/ยี่ห้อCISCO/รุ่นFirepower4110 S/NJMX2410L02P	วันที่ได้รับ 30 เมษายน 2563
8	07-7440-001-1331/1-61	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (สำหรับติดตั้งระบบHypervisor)/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System HX240C WMP252600U8	วันที่ได้รับ 15 พฤษภาคม 2561
9	07-7440-001-1332/1-61	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (สำหรับติดตั้งระบบHypervisor)/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System HX240C WZP2149138W	วันที่ได้รับ 15 พฤษภาคม 2561
10	07-7440-001-1333/1-61	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (สำหรับติดตั้งระบบHypervisor)/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System HX240C WZP21480PNI	วันที่ได้รับ 15 พฤษภาคม 2561

ผู้รับ

กษณพ.

พิพัฒน์

ลำดับ	หมายเลขครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์ / รายละเอียด	หมายเหตุ
11	07-7440-012-0562/1-61	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 2) อุปกรณ์กระจายและสลับสัญญาณเครือข่าย/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System 6248 SSI211904BF	วันที่ได้รับ 15 พฤษภาคม 2561
12	07-7440-012-0563/1-61	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 2) อุปกรณ์กระจายและสลับสัญญาณเครือข่าย/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System 6248 SSI211904AQ	วันที่ได้รับ 15 พฤษภาคม 2561
13	07-7440-001-1491/02-64	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (สำหรับติดตั้งระบบHypervisor)/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System HX240C WWZP23471UTH	วันที่ได้รับ 15 ธันวาคม 2564
14	08-7440-001-0020/1-58	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนจำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (สำหรับติดตั้งระบบHypervisor)/ยี่ห้อ CISCO/รุ่น Hyperflex System HX240C WZP2209000V	รับโอนจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ๗ มกราคม ๒๕๖๔



 ๗๖๗๗๖. ๗๖๗๗