



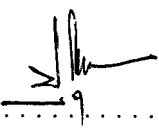
**รายละเอียดราคากลางของคณะกรรมการร่างของเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง  
สำหรับการจัดจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ**


ลำดับ	รายการ	ราคา/เดือน	จำนวน/เดือน	รวมเป็นเงิน
๑.	<p><b>รายละเอียดสำหรับการจัดจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ</b></p> <p>๑. ในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (ต้องแนบเอกสารแสดงประสบการณ์การทำงาน) มาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขปัญหาตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม</p> <p>๒. ในระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ในลักษณะ On-Site จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ตามระยะเวลาประจำงวดทุก ๖ เดือน เพื่อทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามสัญญาี้ และต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาหลังจากทำการตรวจเช็คอุปกรณ์แล้วเสร็จ ทุกครั้งภายใน ๑๕ วันทำการ โดยให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาหลังจากการลงนามในสัญญาภายใน ๗ วันทำการ</p> <p>๓. ในระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก ตามรายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ ทั้งทางโทรศัพท์ (Telephone Support) และ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Support) โดยอุปกรณ์</p> <p>๓.๑ Access Switch และ Distributed Switch ต้องให้บริการแบบ ๕ x ๘ หรือในเวลาทำการ จันทร์-ศุกร์ ๘:๓๐ น.-๑๖:๓๐ น.</p> <p>๓.๒ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางหลัก และ อุปกรณ์ Core Switch ต้องให้บริการแบบ ๗ x ๒๔ หรือทุกวันตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง</p> <p>๔. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอชื่อเจ้าหน้าที่หลัก (Single Contact Point) จำนวน ๑ คน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ เพื่อรับแจ้งปัญหาและประสานงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	๑,๘๘๙,๙๔๑.-	๑ ระบบ	๑,๘๘๙,๙๔๑.-


ลำดับ	รายการ	ราคา/เดือน	จำนวน/เดือน	รวมเป็นเงิน
	<p>๕. เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้รับแจ้ง อุปกรณ์เครือข่ายหลัก ชัดข้อง และไม่สามารถแก้ไข ปัญหาทางโทรศัพท์ได้ จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแก้ไขปัญหา ณ สถานที่ติดตั้งภายใน ๔ ชั่วโมง</p> <p>๖. หากตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์เครือข่ายหลัก ขาดหรือเสียหาย ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการแก้ไข หรือจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย</p> <p>๗. ในกรณีที่ต้องทำการหยุดระบบเพื่อแก้ไขปัญหาหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน หรือตามความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง</p> <p>๘. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อ อุบัติเหตุความเสียหายหรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน และความเสียหายจากการกระทำ หรือกระทำโดยผิดกฎหมาย หรือโดยจงใจ หรือประมาท เลินเล่อ ของช่างหรือผู้แทนของผู้ชนะการประกวดราคา</p> <p>๙. อุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายการดังนี้</p> <p>๙.๑ อุปกรณ์ Access Switch ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JG936A HPE 5130 24G PoE+ 4SFP+ EI Switch จำนวน ๔๘ ตัว หมายเลข Serial Number ประกอบด้วย</p> <p>CN55GPZ55Z, CN55GPZ566, CN55GPZ56R, CN55GPZ56Y, CN55GPZ570, CN55GPZ579, CN55GPZ58T, CN55GPZ58V, CN55GPZ590, CN55GPZ596, CN55GPZ597, CN55GPZ59C, CN55GPZ59F, CN55GPZ59G, CN55GPZ59K, CN55GPZ59M, CN55GPZ59R, CN55GPZ59W, CN55GPZ59Z, CN55GPZ5B6, CN55GPZ5B7, CN55GPZ5B8, CN55GPZ5BG, CN55GPZ5BM, CN55GPZ5BP, CN55GPZ5BR, CN55GPZ5BS, CN55GPZ5BV, CN55GPZ5C1, CN55GPZ5C3, CN55GPZ5CF, CN55GPZ5CJ, CN55GPZ59S, CN55GPZ5MF, CN55GPZ59X, CN55GPZ5MV, CN55GPZ5N5, CN55GPZ5T4, CN55GPZ5TD, CN55GPZ5TG, CN55GPZ5TH, CN55GPZ5TK, CN55GPZ5TR, CN55GPZ5V4, CN54GPZ001, CN54GPZ003, CN54GPZ00Q, CN54GPZ01Y</p>			


ลำดับ	รายการ	ราคา/เดือน	จำนวน/เดือน	รวมเป็นเงิน
	<p>๙.๒ อุปกรณ์ Distributed Switch ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JD374A HP 5500-24G-SFP EI Switch จำนวน ๖ ตัว หมายเลข Serial Number ประกอบด้วย CN53B9R0K1, CN53B9R0K3, CN53B9R0K6, CN53B9R0K8, CN53B9R0KR, CN53B9R0MP</p> <p>๙.๓ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางหลัก ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JC612A HPE 10508 Switch Chassis จำนวน ๑ ตัว หมายเลข Serial Number CN52F3300G</p> <p>๙.๔ อุปกรณ์ Core Switch ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JC612A HPE 10508 Switch Chassis จำนวน ๑ ตัว หมายเลข Serial Number CN52F3300L</p>			
(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๘๘๙,๙๔๑.-

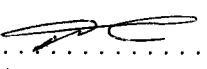
หมายเหตุ ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายประกิจ บุญช่วย)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายภาสกร พรเจริญพ)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวสุนันท์ ไทยพาณิชย์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายคมกล้า สวนปาน)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(ว่าที่ร้อยตรีสมพล ศิริศถงฆาร)