


รายละเอียดราคากลางของคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
จ้างบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อเดือน/งวด (บาท)	จำนวน เดือน/งวด	จำนวนเงินรวม
๑	<p>รายละเอียดการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลักจำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>๑. ในช่วงระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (ต้องแนบเอกสารแสดงประสบการณ์การทำงาน) มาตรวจสอบบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ เพิ่มเติม</p> <p>๒. ในระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้อง ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance : PM) ใน ลักษณะ On-Site จำนวน ๒ ครั้งต่อปี ตามระยะเวลาประจำงวด ทุก ๖ เดือน เพื่อทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา และต้องส่งรายงานการบำรุงรักษาหลังจากทำการตรวจเช็ค อุปกรณ์แล้วเสร็จ ทุกครั้งภายใน ๑๕ วันทำการ โดยให้ผู้ชนะการ ประกวดราคาเสนอแผนการบำรุงรักษาหลังจากการลงนามใน สัญญาภายใน ๗ วันทำการ</p> <p>๓. ในระยะเวลารับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้อง ให้บริการในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก ตาม รายละเอียดและจำนวนของอุปกรณ์ ทั้งทางโทรศัพท์ (Telephone Support) และ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Support) โดยอุปกรณ์</p> <p>๓.๑ Access Switch และ Distributed Switch ต้อง ให้บริการแบบ 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 เพื่อ รับแจ้งปัญหาและประสานงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	๙๖๔,๐๑๖.๕๐	๒ งวด	๑,๙๒๘,๐๓๓.๐๐



ลำดับ	รายการ	ราคาต่อเดือน/งวด (บาท)	จำนวน เดือน/งวด	จำนวนเงินรวม
	<p>๕. เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้รับแจ้งอุปกรณ์เครือข่ายหลัก ชัดข้อง และไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาทำการแก้ไขปัญหา ณ สถานที่ติดตั้งภายใน ๔ ชั่วโมง</p> <p>๖. หากตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์เครือข่ายหลักชำรุดเสียหาย ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการแก้ไข หรือจัดหาอุปกรณ์มาทดแทน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย</p> <p>๗. ในกรณีที่ต้องทำการหยุดระบบเพื่อแก้ไขปัญหาหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน หรือตามความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง</p> <p>๘. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายหรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน และความเสียหายจากการกระทำ หรือกระทำโดยผิดกฎหมาย หรือโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ 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 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> <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>			

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อเดือน/งวด (บาท)	จำนวน เดือน/งวด	จำนวนเงินรวม
	๙.๓ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางหลัก ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JC612A HPE 10508 Switch Chassis จำนวน ๑ ตัว หมายเลข Serial Number CN52F3300G ๙.๔ อุปกรณ์ Core Switch ยี่ห้อ Hewlett-Packard (HP) รุ่น JC612A HPE 10508 Switch Chassis จำนวน ๑ ตัว หมายเลข Serial Number CN52F3300L			
	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสามสิบสามบาทถ้วน)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๙๒๘,๐๓๓.๐๐


หมายเหตุ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้เรียบร้อยแล้ว


จ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ


ราคาต่องวดเป็นเงิน ๙๖๔,๐๑๖.๕๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นสี่พันสิบหกบาทห้าสิบบสตางค์)

จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๑ ระบบ (๑๒ เดือน)


เป็นเงิน ๑,๙๒๘,๐๓๓.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสามสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายประกิจ บุญช่วย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภาสกร พรเจริญพ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(น.ส.สุนันท์ ไทยพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายคมกล้า สอนปาน)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายสมพล ศิริศฤงฆาร)