

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายนนทรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ได้มีพันธกิจทางด้านการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับนิสิต อาจารย์และบุคลากร รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้บริการศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ที่มีความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย ทันสมัย การบริการดังกล่าวจำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ทรัพยากรให้เพียงพอต่อความต้องการ ผู้รับบริการ และการบริการโครงสร้างพื้นฐานและระบบคอมพิวเตอร์ด้วยคุณภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์ เครือข่ายนนทรี ให้เชื่อมโยงเครือข่ายไปยังวิทยาเขตและหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๒.๒ เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัย ความน่าเชื่อถือการให้บริการเครือข่ายนนทรี สำหรับผู้รับบริการ
- ๒.๓ เพื่อเก็บข้อมูลทางสถิติเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันความเสียหายกับอุปกรณ์เครือข่ายนนทรีก่อนการชำรุดบกพร่องจากอายุใช้งานจริง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) กรุงเทพฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

Handwritten signature and stamp in blue ink.

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วม คำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วม คำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

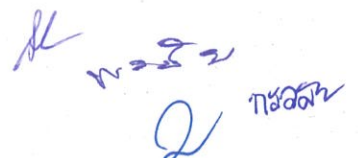
(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๔ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

Handwritten signature and stamp: 

- (๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุ ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- (๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับไปถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้
- (๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายการอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษาเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	สถานที่	Serial No.	จำนวน
วิทยาเขตบางเขน				
๑	Cisco Firepower ๔๑๕๐ NGIPS	สำนักบริการคอม ฯ ห้อง Data Center	JMX๒๓๑๑Y๐๑A	๑
๒	Nexus ๙๓๐๐ with ๔๘p ๑/๑๐/๒๕G	สำนักบริการคอม ฯ ห้อง Data Center	FDO๒๓๐๑๑MW๑ FDO๒๓๐๑๑MWQ FDO๒๓๐๑๑MWT FDO๒๓๐๒๐NCD FDO๒๓๐๒๐JS๙	๕

Handwritten signature and initials in blue ink.

๓	Nexus ๙๓๐๐ with ๔๘p ๑/๑๐/๒๕G	สำนักบริการคอม ฯ ห้อง Data Center	FDO๒๓๐๒๐NEM FDO๒๓๐๒๐JS๘ FDO๒๓๐๑๑NQ๘ FDO๒๓๐๒๐NL๗ FDO๒๓๐๒๐JTN	๕
๔	Cisco HyperFlex HX๒๔๐c M๕ All Flash Node	สำนักบริการคอม ฯ ห้อง Data Center	WZP๒๒๕๑๐VE๖ WZP๒๒๕๑๐๘QB WZP๒๒๕๑๐๘R๗ WZP๒๒๕๑๐๘TC WZP๒๒๕๑๐๘U๐ WZP๒๒๕๑๐๘U๔ WZP๒๒๕๑๐VE๓ WZP๒๒๕๑๐๘TF	๘
๕	APIC Appliance	สำนักบริการคอม ฯ ห้อง Data Center	FCH๒๓๑๐VoPM, FCH๒๓๑๐VoFD, FCH๒๓๑๐VoMA	๑
๖	Cisco ISR ๔๔๕๑ UC Bundle	อาคารสารนิเทศ ๕๐ ห้องโทรศัพท์	FGL๒๐๓๑๑๐๖F	๑

วิทยาเขตกำแพงแสน				
๑	ISR๔๓๕๑-V/K๙	อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย วิทยาเขต กำแพงแสน	FDO๒๐๒๙AoJW	๑
วิทยาเขตสกลนคร				
๑	ISR๔๓๕๑-V/K๙	ห้องเครื่องศูนย์ปฏิบัติการ วิทยาเขต สกลนคร	FDO๒๐๒๙AoJV	๑


 น. ๕๕
 ๒

วิทยาเขตศรีราชา				
๑	ISR๔๓๕๑-V/K๙	ห้องเครื่องศูนย์ปฏิบัติการสารสนเทศ วิทยาเขตศรีราชา	FDO๒๐๒๙A๐JU	๑

๔.๒ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

- ๔.๒.๑ จัดให้เจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญในด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มาทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกชิ้นตามรายการอุปกรณ์เครือข่ายบนทรี โดยต้องทำ ๓ เดือน/ครั้ง พร้อมทั้งทำรายงานสรุปสถานภาพของระบบเครือข่าย
- ๔.๒.๒ สามารถเข้าถึงการอัปเดตและการอัปเดตซอฟต์แวร์ สำหรับอุปกรณ์ที่จ้างบำรุงรักษาที่มีให้ครอบคลุมอยู่ในสัญญา สามารถเข้าถึงเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ สำหรับจัดหาเครื่องมือและการดาวน์โหลดต่างๆ แพทช์ และการแก้ไขต่าง ๆ ได้อย่างสมบูรณ์
- ๔.๒.๓ จัดทำเอกสารการปรับตั้งค่า (Configurations Setting) ที่จำเป็นต่อการใช้งานของระบบเครือข่ายบนทรี ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ สะดวกต่อการค้นหาโดยทำเป็นรูปเล่มทั้ง Hard Copy และ Soft Copy จำนวนอย่างละ ๓ ชุด มอบให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์และวิทยาเขต ภายใน ๙๐ วัน หลังจากทำสัญญา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปฏิบัติงาน

๔.๓ การซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance)

เป็นการให้บริการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามรายการอุปกรณ์เครือข่ายบนทรี ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่ออุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติในทุกกรณี ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเข้ามาแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม หลังจากที่ได้รับแจ้งจากสำนักบริการคอมพิวเตอร์ และวิทยาเขต ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง

- ๔.๓.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับแจ้งซ่อมจากสำนักบริการคอมพิวเตอร์และวิทยาเขต ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องกำหนดระบบการรับแจ้งซ่อมอุปกรณ์พร้อม Workflow ในการปฏิบัติงานทั้งในช่วงวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. และหลังเวลาทำการวันหยุดราชการทั้งนี้ให้เสนอแผนปฏิบัติงาน ที่ระบุวิธีการ การยืนยันการแจ้ง/รับแจ้งและต้องมีการกำหนดผู้รับแจ้งที่สามารถแจ้งได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง เป็นต้น เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา
- ๔.๓.๒ รายการอุปกรณ์เครือข่ายบนทรีที่บำรุงรักษา หากเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- ๔.๓.๓ อุปกรณ์เครือข่ายบนทรีที่บำรุงรักษา หากเกิดชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้จำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซม ระหว่างนำอุปกรณ์ที่ชำรุดไปซ่อม ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่มีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่ากันมาติดตั้ง โดยไม่มี

หน้า ๕
๒
ทอสร

ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และกำหนดค่า Parameter ต่าง ๆ ให้ระบบสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง

- ๔.๓.๔ ในกรณีที่นำอุปกรณ์ไปซ่อมแซมแก้ไขแล้ว ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแจ้งต่อผู้ว่าจ้างทราบ และผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดหาและส่งมอบอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมหรือดีกว่าทดแทนให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
- ๔.๓.๕ หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไขได้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทน โดยค่าจ้างตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้องในการจ้างบุคคลภายนอก ผู้ชนะการเสนอราคาจะเป็นผู้จัดหาและออกให้แทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น
- ๔.๓.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาโดยทีมงานของผู้นับข้อเสนอเอง โดยไม่นำงานส่วนใดส่วนหนึ่งไปให้ผู้อื่นที่ไม่ใช่คู่สัญญาดำเนินการแทน
- ๔.๓.๗ การเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ที่ชำรุด ในกรณีที่อะไหล่อุปกรณ์ชำรุดเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ดังเดิม หรืออุปกรณ์ดังกล่าวได้ถูกยกเลิกการผลิตโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์แล้วนั้น ผู้นับข้อเสนอต้องจัดหาอะไหล่อุปกรณ์อื่นมาทดแทนโดยมีคุณสมบัติที่เทียบเท่าหรือดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับอุปกรณ์เดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๓.๘ การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ระบบหรืออุปกรณ์ ก่อนที่ผู้นับเสนอจะกระทำการ หรือดำเนินงานใดๆ ในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ระบบหรืออุปกรณ์ ผู้ชนะการเสนอราคาจะขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง โดยแสดงเจตนาไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔ การฝึกอบรม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมโดยผู้มีความรู้ความชำนาญในงานที่ เกี่ยวกับการตรวจสอบ การตรวจซ่อม การบำรุงรักษา และการ Configuration อุปกรณ์ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักบริการคอมพิวเตอร์ และวิทยาเขต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง พร้อมจัดทำคู่มือและเอกสารประกอบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด โดยเสนอแผนการอบรมรายไตรมาส ที่ระบุหัวข้อและกำหนดการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน การฝึกอบรมให้จัด ณ สถานที่ของผู้ว่าจ้าง หรือสถานที่อื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๕ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ๑) ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศ ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ๒) มีผลงานกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชนในประเทศไทย ผลงานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย อย่างน้อย ๑ ผลงาน ที่ตรวจรับงานแล้ว โดยเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และตรวจรับเรียบร้อยแล้วเป็นเวลาไม่เกิน ๓ ปี และต้องมีผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง โดยยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ

น.ร. ๕๕ ๒๕๖๒

- ๓) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายใต้ผลิตภัณฑ์ รุ่นที่มหาวิทยาลัยจ้างบำรุงรักษาตามรายการอุปกรณ์เครือข่าย นนทรี ทุกรายการ โดยยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔) มีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับประกาศนียบัตรทางด้านเทคนิคตามมาตรฐานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) อย่างน้อย ๑ คน Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย ๑ คน Cisco Certified Network Associate (CCNA) อย่างน้อย ๑ คน Cisco โดยยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๕) มีเจ้าหน้าที่ ที่สามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิค มีหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน ประจำที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. พร้อมส่งรายชื่อและประวัติการทำงาน โดยยื่นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ
- ๖) ต้องจัดทำรายการข้อเสนอเปรียบเทียบระหว่าง “ข้อกำหนด” และ “ข้อเสนอ” ให้ครบถ้วนชัดเจน ตามตารางที่ ๑ พร้อมทั้งแนบเอกสารยืนยันในรูปแคตตาล็อก คู่มือ หรือภาพถ่ายที่จำเป็น สำนักบริการคอมพิวเตอร์สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาที่ไม่มีการเปรียบเทียบที่ชัดเจน หรือมีการเปรียบเทียบที่ระบุเพียง “ตรงตามข้อกำหนด” หรือการนำเสนอข้อความที่มีลักษณะในทำนองเดียวกัน โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	เอกสารที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง	ผ่านข้อกำหนด
คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ กองฯ กำหนดมารอกในช่อง นี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า หัวข้อของเอกสาร อ้างอิงของบริษัทฯ	ให้ใส่เครื่องหมาย ถูก

- a. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการติดตั้ง หรือทำให้อยู่ในสภาพเดิมทุกกรณี ทั้งนี้รวมถึงอุบัติเหตุอันตรายต่าง ๆ และความเสียหายอันพึงเกิดขึ้นเกี่ยวกับบุคคล วัสดุและหรือทรัพย์สินของผู้อื่น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๕๒ วัน (๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

- วงเงินงบประมาณ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
- เงินรายได้สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

Mr. 2 กอว

๘. งานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๕ งาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้เริ่มทำงาน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งาน

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด เป็นเวลา ๕ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้อง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. กำหนดยี่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายมหาราช ทศตะ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเกษม วงศ์แสน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพรชัย ยอดเศรษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกรวลัย ศรีจันทร์)

โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการเอกสารที่ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในวันเสนอราคา

- ๑) มีผลงานกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชนในประเทศไทย ผลงานที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย อย่างน้อย ๑ ผลงาน ที่ตรวจรับงานแล้ว โดยเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และตรวจรับเรียบร้อยแล้วเป็นเวลาไม่เกิน ๓ ปี และต้องมีใช้ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง
- ๒) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายใต้ผลิตภัณฑ์ รุ่นที่มหาวิทยาลัยจ้างบำรุงรักษาตามรายการอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทุกรายการ
- ๓) มีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับประกาศนียบัตรทางด้านเทคนิคตามมาตรฐานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) อย่างน้อย ๑ คน Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย ๑ คน Cisco Certified Network Associate (CCNA) อย่างน้อย ๑ คน Cisco
- ๔) มีเจ้าหน้าที่ที่สามารถปฏิบัติงานด้านเทคนิค มีหน้าที่ดูแลระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ คน ประจำที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติงานวันทำการระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. พร้อมส่งรายชื่อและประวัติการทำงาน
- ๕) ต้องจัดทำรายการข้อเสนอเปรียบเทียบระหว่าง “ข้อกำหนด” และ “ข้อเสนอ” ให้ครบถ้วนชัดเจนตามตารางที่ ๑ พร้อมทั้งแนบเอกสารยืนยันในรูปแคตตาล็อก คู่มือ หรือภาพถ่ายที่จำเป็น สำนักบริการคอมพิวเตอร์สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาที่ไม่มีการเปรียบเทียบที่ชัดเจน หรือมีการเปรียบเทียบที่ระบุเพียง “ตรงตามข้อกำหนด” หรือการนำเสนอข้อความที่มีลักษณะในทำนองเดียวกัน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมหาราช ทศตะ) (นายเกษม วงศ์แสน)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพรชัย ยอดเสริม) (นางสาวกรวลัย ศรีจันทร์)