



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

ที่ จชพ. 9204 /1649

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการ MA อุปกรณ์งานระบบโครงข่าย

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์จัดประกวดโครงการ MA อุปกรณ์งานระบบโครงข่าย พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารชี้แจงขอบเขตงาน (TOR) จำนวน 3 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตามอยู่ในเอกสารหน้าสุดท้ายแล้วทั้งหมด

บริษัท ,ห้าง ,ร้าน ใดมีความประสงค์จะเข้าร่วมประกวดราคาในครั้งนี้ขอเรียนเชิญแจ้งความประสงค์กลับมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับกำหนดการให้ติดต่อสอบถาม คุณรัตนศักดิ์ เกิดเล็ก 08-9223-7529 และโปรดอ่าน TOR โดยละเอียดเพื่อประโยชน์ของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต

## เงื่อนไขของการคัดเลือกเป็นผู้ให้บริการ

1. หากได้รับเอกสาร TOR ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงเข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต อีเมล [rattanasak.k@rsu.ac.th](mailto:rattanasak.k@rsu.ac.th)
2. มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นขอเสนอราคาหาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่กระทำตามเงื่อนไข
3. ราคาที่เสนอต้องรวมทุกอย่างเบ็ดเสร็จแล้ว มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาภายหลัง
4. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ร่วมเสนอราคาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์งานด้านนี้
5. ผู้เสนอราคาต้อง แยกของเทคนิคและใบเสนอราคาจากกัน โดยเอกสารใบเสนอราคาให้ บริษัท,ห้าง,ร้าน ถือมาเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัยตาม TOR ในวันอังคารที่ 3 ธันวาคม 2567 ในเวลา 10.00-12.00 น. โดย สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. กำหนดส่งของเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับของเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ อาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้สุดแต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณา และขอสงวนสิทธิ์ไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์กับมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นเด็ดขาด บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่เสนอราคาจะเรียกร้อง สิทธิ หรือค่าเสียหายแบบใด ๆ มิได้
11. บริษัท,ห้าง,ร้านไม่สามารถดำเนินงานได้ทันตามกำหนด มหาวิทยาลัยรังสิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานทั้งหมด หรือปรับตามกฎหมายกำหนด ของมูลค่างานทั้งหมด
12. บริษัท,ห้าง,ร้าน ต่างๆ ที่เสนอราคาต้องทำแผนการดำเนินงานแนบใบเสนอราคามาด้วย ตามกำหนดระยะเวลา ที่กำหนดใน TOR นี้
13. หาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมรับฟังชี้แจง TOR ทางมหาวิทยาลัยรังสิต ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประมูลงานในโครงการดังกล่าวนี้

## ขอบเขตงาน (TOR)

### การประกวดราคาจ้างดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักงานโครงข่ายพื้นฐาน

#### 1. ความเป็นมา

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต ได้จัดซื้ออุปกรณ์เครือข่าย บัดนี้ระบบดังกล่าวสิ้นสุดระยะเวลารับประกันแล้ว จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเพื่อคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ให้ดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักงานโครงข่ายพื้นฐานให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบโครงข่ายของทางสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

#### 3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึง วันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้าง

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการดูแลและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย โดยต้องมีผลงานดังกล่าว อย่างน้อย 1 สัญญา ซึ่งต้องเป็นผลงาน ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ที่มีมูลค่าแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอการประกวด ราคาจ้าง

3.3 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลที่อยู่ระหว่างดำเนินการงานอื่นกับทางมหาวิทยาลัยรังสิต ไม่เสร็จสิ้น หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ

3.4 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่เจ้าของงานของผู้เสนอราคาจะ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยรังสิต และ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันประกาศประกวด

*นาม*

ราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้เชี่ยวชาญ ที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีใบ Certificate ที่รับรองความเชี่ยวชาญไม่ต่ำกว่าระดับ CCIE อย่างน้อย 1 คน และมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 2 ปี เข้าดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตลอดทั้ง โครงการ

#### 4. เงื่อนไขการบำรุงรักษา

4.1 ระยะเวลาดูแลและบำรุงรักษา 1 ปี

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ที่ดูแลบำรุงรักษา ณ สถานที่ติดตั้งเป็นประจำอย่างน้อยทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบตลอดจนข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ต่อผู้ว่าจ้าง

4.3 เมื่อ ได้รับแจ้งปัญหาผู้รับจ้างต้องทำการ Remote มายังอุปกรณ์ในโครงการผ่านระบบโทรศัพท์ เพื่อทำการตรวจเช็ค ปรับเปลี่ยน Configuration และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในเวลา 2 ชั่วโมง โดยการแก้ไขดังกล่าวต้องแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ รับทราบก่อน

4.4 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามข้อกำหนดให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา โดยถ้ามีระบบขัดข้องหรืออุปกรณ์เสียหาย ผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในเวลาไม่เกิน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าแรงและค่าอะไหล่ (24 x 7 x 4)

4.5 ในการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ทางสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่องก่อน จึงจะดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายต่อไป

4.6 ในการใช้บริการแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบริการ (Service Report) ที่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

4.6.1 เป็นเอกสารที่มีตราบริษัท และถือเป็นเอกสารสำคัญของผู้รับจ้าง

4.6.2 วันที่ – เวลา ที่ได้รับแจ้ง, เข้าซ่อม, สิ้นสุดการบริการ

4.6.3 อ้างอิงถึงหมายเลขสัญญาในการบริการที่ชัดเจน

*Name*

4.6.4 แสดงชื่อผู้แจ้ง ชื่อผู้ให้บริการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และสถานที่ดำเนินการที่ชัดเจน

4.6.5 แสดงรายละเอียดการบริการที่สามารถเข้าใจได้ง่าย และสรุปสาเหตุของปัญหาให้ชัดเจน

4.6.6 กรณีเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต้องระบุหมายเลขครุภัณฑ์ Serial No. ของอุปกรณ์ วันที่รับอุปกรณ์กลับ และรายการอะไหล่ที่เปลี่ยนแปลงให้ชัดเจนและสามารถติดตามได้

4.6.7 เมื่อการบริการสิ้นสุดลง จะต้องนำส่งเอกสารภายในวันทำการถัดไป โดยเอกสารจะต้องมีการลงนามรับทราบจากผู้บริหารในส่วนของบริษัทผู้รับจ้าง

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานและปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่บำรุงรักษา ทางโทรศัพท์ที่ได้ตลอดเวลา

4.8 เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง โปรแกรมระบบและฐานข้อมูลต่าง ๆ ของอุปกรณ์เป็นรุ่นปัจจุบัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาบำรุงรักษา

4.9 ต้องทำรายงาน Preventive Maintenance (PM) อุปกรณ์ที่ดูแลบำรุงรักษา และทำการนำเสนออย่างน้อย 3 เดือนครั้ง

## 5. รายการอุปกรณ์ที่จะบำรุงรักษา

รายละเอียดอุปกรณ์ตามเอกสารแนบ

## 6. อัตราค่าปรับ

0.01 เปอร์เซ็นต์ ของมูลค่าสัญญา ต่อครั้งที่ผิดสัญญา

None

No.	Name	Product Number	Serial Number
1	DSW_B1F2R3_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132700FH JAE1324BZLO JAE1330EUJZ JAE1329EHEY SPE132700UZ DTM132500QX DTM132500N7
2	DSW_B2F2R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP7-E WS-X4648-RJ45-E WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	FOX1611GG95 CAT1613L0C0 JAE161400DN JAE16070483 FOX1610H7A8 APR0736003N AZS16100E1G
3	DSW_B3F4R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE13260109 JAE1329ENYU JAE1330EUMK JAE1326CXWX SPE132700R4 AZS13220D8Q AZS13220D8N
4	DSW_B4F1R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE1326010V JAE1329ENQQ JAE1330EUMH JAE1329EHEF SPE132600Y1 AZS13220D9R AZS13220D8W
5	DSW_B4-1	WS-C4510R+E WS-X45-SUP8-E WS-X4748-RJ45-E WS-X4624-SFP-E WS-X4582+E PWR-C45-2800ACV PWR-C45-2800ACV	FXS1802Q0Q9 CAT1751L14P CAT1711L104 JAE180206WD FXS1750Q3VP SNI1802A6BC SNI1802A6J3
6	DSW_B4-2F2R3_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP7-E WS-X4448-GB-SFP WS-X4648-RJ45-E WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE160201UX CAT1606L0FM JAE160503IL JAE154005ML SPE160201XL AZS16080B0F AZS0912082G

7	DSW_B5F3R8_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132701L9 JAE1327DQNA JAE13083KTQ JAE1331FCNV SPE13270184 AZS13220DDW AZS13220DD7
8	DSW_B6F2R1_01	WS-C4510R+E WS-X45-SUP8-E WS-X45-SUP8-E WS-X4748-RJ45-E WS-X4624-SFP-E WS-X4624-SFP-E WS-X4582+E PWR-C45-2800ACV PWR-C45-2800ACV	FXS2009Q0DE CAT2018L4YT CAT2018L4YU CAT2018L5NP JAE2012045P JAE2012046B FXS2008Q0WK SDG1951EAAH SDG1951EABC
9	DSW_B7F2R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132700G1 JAE1330ERXI JAE1330EUJJ JAE1329EHF7 SPE132700QZ AZS13220D8M AZS13220D9A
10	DSW_B8F2R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP7-E WS-X4648-RJ45-E WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	FOX1611GTPP CAT1613L0A2 JAE161400D5 JAE16070488 FOX1611GEJK AZS16100E3A AZS16100E3D
11	DSW_B9bF1_9bR1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132701NF JAE1330F4NV JAE1331F8RC JAE1330EV0F SPE132701AS AZS13220D95 AZS13220DDG
12	DSW_B10F10bR1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132700FD JAE14370AD9 JAE1330ETBL JAE1328E37U SPE132700UM AZS13500SMY DTM132500QV
13	DSW_B11F2R1_01	WS-C4510R+E WS-X45-SUP7-E WS-X45-SUP7-E WS-X4648-RJ45-E WS-X4448-GB-SFP WS-X4448-GB-SFP WS-X4582+E PWR-C45-1400AC PWR-C45-1400AC	FOX1608GRDZ CAT1613L03Z CAT1613L0B6 JAE161400GH JAE161501L5 JAE161501KW FOX1608GGZB DTM160804TZ DTM160804SA

14	DSW_B12F1R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132700F8 JAE142400A8 JAE1330EUJV JAE1329EHGB FXS1634Q1G0 AZS17200BEM DTM132500RM
15	DSW_B12-2F2R1_01	WS-C4510R+E WS-X45-SUP8-E WS-X4712-SFP+E WS-X4748-RJ45-E WS-X4624-SFP-E WS-X4624-SFP-E WS-X4582+E PWR-C45-2800ACV PWR-C45-2800ACV	FXS1839Q2JA CAT1803L6SA CAT1902L1SD CAT1842L0E8 JAE184107SL JAE184107SP FXS1838Q3F5 SNI1828A65W SNI1828A64X
16	DSW_B13F2R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP7L-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132701L6 CAT1829L1UC JAE1331F8R3 JAE13062QG0 SPE13270197 AZS13220DDH AZS13220DDZ
17	DSW_B14F3R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE1326011G JAE14090KYX JAE1330EUMY JAE1329EHM SPE132600YQ DTM132500VE DTM132500QW
18	DSW_B15F1R1_01	WS-C4503-E WS-X45-SUP6-E WS-X4424-GB-RJ45 WS-X4448-GB-SFP WS-X4593-E PWR-C45-1000AC PWR-C45-1000AC	SPE132901F2 JAE1225M3S4 JAE1330EUOA JAE1329EHFF SPE1329019G DTM132500RW DTM132500QS
19	DSW_B17F3R1_01	WS-C4510R+E WS-X45-SUP8-E WS-X45-SUP8-E WS-X4748-RJ45-E WS-X4624-SFP-E WS-X4624-SFP-E WS-X4712-SFP+E WS-X4582+E PWR-C45-2800ACV PWR-C45-2800ACV	FXS1911Q1VN CAT1839L7AQ CAT1839L7BR CAT1802L4HJ JAE191209X8 JAE191209X7 CAT1838L3HY FXS1911Q11A SNI1912A64G SNI1912A616
20	DSW_B19F3R1_00	5406RzI2 J9850A HP J9827A HP J9827A HP J9988A HP J9988A HP J9993A	SG76G490GT SG76G4C0MF SG76G4C15Q SG77GPD0BL SG77GPD09P SG6BGPk0VW

Chassis  
Management Module 5400RzI2  
Management Module 5400RzI2  
24p 1GbE SFP v3 zI2 Mod  
24p 1GbE SFP v3 zI2 Mod  
8p 1G/10GbE SFP+ v3 zI2 Mod