



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

ที่ จชพ. 9204 /1578

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการจัดจ้าง Service ระบบกล้องวงจรปิด CCTV

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ สำนักงานตำรวจ มหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์จัดประกวดโครงการจัดจ้าง Service ระบบกล้องวงจรปิด CCTV พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารชี้แจงขอบเขตงาน (TOR) จำนวน 5 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตาม อยู่ในเอกสารหน้าสุดท้ายแล้วทั้งหมด

บริษัท ,ห้าง ,ร้าน ใดมีความประสงค์จะเข้าร่วมประกวดราคาในครั้งนีขอเรียนเชิญแจ้งความประสงค์กลับมาที่อีเมล 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
2. มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นซองเสนอราคาหาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่กระทำตามเงื่อนไข
3. ราคาที่เสนอต้องรวมทุกอย่างเบ็ดเสร็จแล้ว มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาภายหลัง
4. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ร่วมเสนอราคาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์งานด้านนี้
5. ผู้เสนอราคาต้อง แยกซองเทคนิคและใบเสนอราคาจากกัน โดยเอกสารใบเสนอราคาให้ บริษัท,ห้าง,ร้าน ถือมาเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัยตาม TOR ในวันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ในเวลา 13.30-15.00 น. โดย สำนักงานตำรวจ มหาวิทยาลัยรังสิต
7. กำหนดส่งซองเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับซองเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ 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 ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประมูลงานในโครงการดังกล่าวนี้

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

จัดจ้างงาน Service ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV

สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต

1.ความเป็นมา

สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินให้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์ในการดำเนินการพิจารณาอนุมัติงาน Service ระบบกล้องวงจรปิด CCTV ระยะเวลา 1ปี ประจำปี 2567 เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการซ่อมบำรุง กล้องวงจรปิด CCTV เพื่อสำหรับใช้งานในการรักษาความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ

2.วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานสำหรับการรักษาความปลอดภัย

2.2 เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน ป้องกันการชำรุดเสื่อมสภาพที่อาจเพิ่มมากขึ้น

3.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันที่ ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้าง

3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลที่อยู่ระหว่างดำเนินการงานอื่นกับทางมหาวิทยาลัยรังสิตไม่เสร็จสิ้น หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบ

3.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่เจ้าของงานผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่นๆที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยรังสิต และไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้

4.เงื่อนไขการบำรุงรักษา Maintenance Service Agreement : MA

4.1 ระยะเวลาในการดูแล และบำรุงรักษาครุภัณฑ์ 1 ปีแรกประกันการซ่อมทั้งหมด

4.2 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามข้อกำหนดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยถ้ามีระบบขัดข้องหรืออุปกรณ์เสียหาย ผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่รับประกัน ณ สถานที่ติดตั้งภายในเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าแรงและค่าอะไหล่

4.3 ในการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ทางสำนักงาน ดำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต สามารถใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่องก่อน จึงจะดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายต่อไป

4.4 ในการให้บริการปรับปรุงแก้ไขในแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบริการ (Service Report) ที่มีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

4.4.1 ต้องเป็นเอกสารที่มีตราบริษัท และถือเป็นเอกสารสำคัญของผู้รับจ้าง

4.4.2 ต้องระบุวันที่ เวลา ที่ได้รับแจ้ง, เข้าซ่อม, และสิ้นสุดการบริการ

4.4.3 ต้องอ้างอิงถึงหมายเลขสัญญาในการให้บริการที่ชัดเจน

4.4.4 แสดงถึงชื่อผู้แจ้ง ชื่อผู้ให้บริการ (แนบสำเนาบัตรพนักงาน หรือบัตรประชาชน หรือบัตรที่ทางราชการออกให้) เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ทะเบียนรถ และสถานที่ดำเนินการที่ชัดเจน

4.4.5 ต้องแสดงรายละเอียดการบริการที่สามารถเข้าใจได้ง่าย และสรุปสาเหตุของปัญหาได้อย่างชัดเจน

4.4.6 ในกรณีเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต้องระบุหมายเลขครุภัณฑ์ (Serial No.) ของอุปกรณ์ วันที่รับอุปกรณ์กลับ และรายการอะไหล่ที่เปลี่ยนแปลงให้ชัดเจนและให้สามารถติดตามได้

4.4.7 เมื่อการบริการสิ้นสุดลง จะต้องนำส่งเอกสารภายในวันทำการถัดไป โดยเอกสารจะต้องมีการลงนามรับทราบจากผู้บริหารในส่วนงานของบริษัทผู้รับจ้าง

4.4.8 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานและปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ที่ติดตั้ง และหรือบำรุงรักษาทางโทรศัพท์ที่ได้ตลอดเวลา

5. รายการอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง Servicesระบบกล้องวงจรปิดแบบต่อสายLAN เข้ากับเครือข่าย

- 5.1 กล้องวงจรปิดความละเอียดสูง dome / bullet (IP Network Camera 4 mp)
- 5.2 อุปกรณ์ Network Switch POE 16 port
- 5.3 อุปกรณ์ Network Switch POE 24 port
- 5.4 เครื่องบันทึกข้อมูล NVR 16 ch
- 5.5 เครื่องบันทึกข้อมูล NVR 32 ch
- 5.6 HardDisk cctv 8 TB (สามารถเพิ่มHDD ในการจัดเก็บข้อมูล 30 วัน)
- 5.7 เครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับอุปกรณ์ในระบบสำรองไฟฟ้าได้ 15 - 30 นาที
- 5.8 สายสัญญาณ Link Category6 (250MHz) U/UTP Cables
- 5.9 ท่อเหล็ก ท่อร้อยสายไฟ สายLAN (กรณีมีท่อเหล็กเก่าให้ใช้ของเดิมและเก็บสายให้เรียบร้อย)

5.1 Preventive Maintenance (การเข้าบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็ค)

- 5.1.1 ตรวจสอบระบบจ่ายไฟของอุปกรณ์ เครื่องบันทึก กล้องวงจรปิด
- 5.1.2 ตรวจสอบระบบบันทึกภาพ (ฮาร์ดดิสก์)
- 5.1.3 ตรวจสอบระบบสายสัญญาณภาพ
- 5.1.4 ตรวจสอบเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อ Power over Ethernet Switch cctv
- 5.1.5 ทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องบันทึก ทำความสะอาดหน้าเลนส์กล้องวงจรปิด

6. ข้อกำหนดการส่งมอบ และตรวจรับ

6.1 รายละเอียดในเอกสารนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการฯ จะพิจารณา รายละเอียดที่เทียบเท่าหรือ ดีกว่า เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ

6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด 100% ก่อนดำเนินการส่งมอบ พร้อมดำเนินการติดตั้งตามตำแหน่งต่างๆ ตามแบบที่คณะกรรมการ กำหนดให้เสร็จสิ้นเรียบร้อยก่อนการส่งมอบ

6.3 ในการตรวจรับผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ ให้เสร็จสิ้นก่อนการส่งมอบประกอบด้วย

6.3.1 แสดงผังแบบการติดตั้งอุปกรณ์

6.3.2 รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง

6.3.3 เอกสารแบบสัญญาการรับประกัน (System Warranty) พร้อมระบุรายละเอียดการ รับประกันที่สมบูรณ์

6.3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการประทับตรา พร้อมลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจในเอกสารส่งมอบ ต้นฉบับทุกหน้า ก่อนดำเนินการตรวจรับ

6.3.5 หากในระหว่างการตรวจรับ ทางคณะฯ ตรวจพบความมีการติดตั้งไม่เป็นไปตามเอกสารแบบ หรือไม่ตรงตามข้อกำหนดในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ บริษัทจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องก่อน

6.3.6 หากในการตรวจรับปรากฏว่าการติดตั้งอุปกรณ์มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อบุคคล บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ เปลี่ยนแปลง ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และไม่ นำมาเป็นเหตุในการขอขยายเวลาของสัญญา

6.3.7 หากในระหว่างการตรวจรับ พบว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการฯ ไม่เป็นตามข้อกำหนดในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ หรือต้อยกว่าผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งหมด เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ที่กำหนดไว้ในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ โดยคณะฯ ไม่ยินยอมให้นำมาเป็นสาเหตุในการขยายเวลาของสัญญา หรือยกเว้นค่าปรับ

6.3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารทั้งหมดเป็นแฟ้มข้อมูลงานซ่อมกล้องวงจรปิด CCTV ที่ตรงตามต้นฉบับที่เป็นปัจจุบันจำนวน 3 ชุด

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคามีระยะเวลา Service ระบบกล้องวงจรปิด CCTV ระยะเวลา 1ปี ประจำปี 2567 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรังสิตจะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาที่ได้กำหนด และผ่านการพิจารณาตรวจรับจากทางคณะกรรมการตรวจรับ และเจ้าหน้าที่สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต และตัวแทนของสำนักงานจัดซื้อ แล้วเท่านั้น

รายละเอียดอุปกรณ์สั่งซื้องาน Service ระบบกล้องวงจรปิดCCTV

ลำดับที่	รายละเอียดอุปกรณ์สั่งซื้อ	จำนวน	หน่วย
1.	กล้องวงจรปิด cctv dome / bullet ชนิด IP Camera 4 MP	160	ตัว
2.	กล้องวงจรปิด cctv ชนิด IP Camera 4 MP กล้องในลิฟ	20	ตัว
3.	เครื่องบันทึกข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายมรส. NVR 16 CH	10	เครื่อง
4.	เครื่องบันทึกข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายมรส. NVR 32 CH	10	เครื่อง
5.	HardDisk cctv 8 TB	20	ลูก
6.	Power over Ethernet Switch cctv 16 port	10	เครื่อง
7.	Power over Ethernet Switch cctv 24 port	10	เครื่อง
8.	อินเจคเตอร์ Poe cctv	50	เครื่อง
9.	สายสัญญาณ Link Category6 (250MHz) U/UTP Cables	2400	เมตร
10.	เครื่องสำรองไฟ (UPS)	10	เครื่อง