



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

ที่ จชพ. 9204 /00696

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

วันที่ 19 สิงหาคม 2569

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการ Maintenance Agreement (MA) กล้องวงจรปิด อาคาร 9

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ สำนักงานตำรวจมหาลัยรังสิต มีความประสงค์จัดโครงการ Maintenance Agreement (MA) กล้องวงจรปิด อาคาร 9 จำนวน 212 ตัว พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อกำหนด (TOR) จำนวน 4 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตามอยู่ในเอกสารหน้าสุดท้ายแล้วทั้งหมด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต

เงื่อนไขของการคัดเลือกเป็นผู้ให้บริการ

1. หากได้รับเอกสาร TOR ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงค์เข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต อีเมล 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. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัย ในวันอังคารที่ 25 สิงหาคม 2569 ในเวลา 10.00-12.00น. ห้องประชุม 13-303 ชั้น3 อาคาร13 มหาวิทยาลัยรังสิต โดย สำนักงานตำรวจมหาลัยรังสิต และสำนักงานหอพัก
7. กำหนดส่งของเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับของเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ อาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้แต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาและขอสงวนสิทธิ์ไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด 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
14. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ประสงค์เข้าร่วมเสนอราคาต้องมีเอกสาร Pro file ของบริษัทมาด้วย ณ วันรับฟังคำชี้แจง

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

จัดจ้างงาน Maintenance Agreement (MA) ระบบกล้องวงจรปิด CCTV

สำนักงานหอพัก มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ความเป็นมา

สำนักงานหอพักมหาวิทยาลัยรังสิต มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรภายในหอพัก อาคาร 9 ได้แก่ อาคาร A,B,C,D,I ,ลิฟต์,พื้นที่ส่วนกลางทางเดินที่สำนักงานหอพักดูแล เพื่อให้ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง จึงมีความประสงค์ จะดำเนินการจัดจ้างงาน Maintenance Agreement (MA) ระบบกล้องวงจรปิด CCTV ระยะเวลา 1 ปี เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการซ่อมบำรุงกล้องวงจรปิด CCTV เพื่อสำหรับใช้งานในการรักษาความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันหอพัก มีระบบกล้องวงจรปิดติดตั้งภายในพื้นที่หอพัก รวมจำนวน 212 ตัว ซึ่งอยู่ภายใต้ขอบเขตการบำรุงรักษาตามสัญญา

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- 2.2 เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ ป้องกันการชำรุดเสียหายที่อาจขยายวงกว้าง
- 2.3 เพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนจากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน ณ วันที่ยื่นเสนอราคา
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อในบัญชีผู้ทำงาน หรืออยู่ระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิการเข้าร่วมเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันที่อาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะมีหนังสือสละสิทธิดังกล่าว

3.4 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4. เงื่อนไขการบำรุงรักษา (Maintenance Agreement : MA)

4.1 ระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษา 1 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.2 รับประกันการซ่อมบำรุงแบบครอบคลุม ระบบอุปกรณ์ CCTV ทั้งหมด รวมค่าแรง (ไม่รวมค่าอะไหล่)

4.3 เมื่อระบบขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการเข้าตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น ณ สถานที่ติดตั้ง ภายใน
เวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

4.4 กรณีอุปกรณ์ชำรุด ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองมาติดตั้งชั่วคราว เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้
อย่างต่อเนื่อง

4.5 การจัดทำรายงานผลการบริการ (Service Report) ทุกครั้ง โดยต้องมีรายละเอียดดังนี้

4.5.1 ตราบริษัทและลายมือชื่อผู้มีอำนาจ

4.5.2 วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้ง / เข้าดำเนินการ / แล้วเสร็จ

4.5.3 ชื่อผู้แจ้ง ชื่อช่างผู้ให้บริการ เบอร์ติดต่อ ทะเบียนรถ

4.5.4 รายละเอียดปัญหา สาเหตุ และแนวทางแก้ไข

4.5.5 กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์สำรองชั่วคราว ต้องระบุ Serial Number และรายการอะไหล่

4.5.6 จัดส่งเอกสารภายใน 3 วันทำการ

4.6 ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์เกี่ยวกับการใช้งานระบบตลอดระยะเวลาสัญญา

4.7 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ปีละ 2 ครั้ง ตลอดอายุสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- 2.ตรวจสอบการทำงานของ NVR และ DVR และ Hard Disk
- 3.ตรวจสอบ Switch PoE และระบบเครือข่าย
- 4.ตรวจสอบสัญญาณภาพและความคมชัดของกล้อง
- 5.ทำความสะอาดหน้าเลนส์และอุปกรณ์

5. จำนวนอุปกรณ์ภายใต้สัญญาระบบกล้องวงจรปิดแบบ IP Camera เชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่าย LAN 91 ตัว, ระบบกล้องวงจรปิดแบบ Analog 96 ตัว, กล้องวงจรปิดภายนอก (Outdoor Camera) 17 ตัว และภายในลิฟต์โดยสาร 8 ตัว มีทั้ง กล้องbullet (Bullet Camera) และ กล้องโดม (Dome Camera) รวมจำนวนทั้งหมด 212 ตัว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ เครื่องบันทึกภาพ (NVR)และ DVR, Network Switch PoE, Hard Disk, และ อุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรายการอุปกรณ์ที่อยู่ภายใต้การดูแลบำรุงรักษา (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

5.1 ภายในลิฟต์โดยสาร อาคาร A 2 ตัว และ อาคาร B 2 ตัว Hikvision กล้องวงจรปิดแบบ IP Camera เชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่าย LAN ทรงโดม (Dome Camera)

5.2 ภายในลิฟต์โดยสาร อาคาร C 2 ตัว และ อาคาร D 2 ตัว Hikvision มีระบบแปลงสัญญาณ LAN -> Coax -> Coax -> LAN

5.3 กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-2CD2047G2H-LIU , DS-2CD1621FWD-IZ, DS-2CD1023G2-LIU , DS-2CD1023G2-LIUF , DS-2CD1123G2-LIU , DS-2CD2025FWD-I , DS-2CD2125FWD-I , DS-2CD2125G0-IMS , DS-2CD2621G0-IZ , DS-2CE17D0T-IT5F

5.4 เครื่องบันทึกภาพ (NVR / DVR) NVR 16 Chanel, NVR 32Chanel Hikvision รุ่น DS-7632NXI-K2(D) , DS-7716NI-M4 , DS-7732NI-M4 , DS-7732NI-K4 , DS-7216HQHI-K2 , iDS-7216HQHI-M1/XT

5.5 Network Switch PoE แบบมีพลังงาน 16 พอร์ต / 24 พอร์ต

16 พอร์ต Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) พร้อม PoE

2 พอร์ต SFP Gigabit สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายความเร็วสูง

พลังงานสูงถึง 350W (รองรับอุปกรณ์ PoE ได้หลากหลาย)

5.6 Hard Disk สำหรับระบบบันทึกวิดีโอ (Surveillance/DVR/NVR) ความจุตัวเลือก: 2TB, 4TB หรือ 8TB บัฟเฟอร์ 64MB สำหรับการประมวลผลข้อมูลที่รวดเร็ว เชื่อมต่อ SATA III ที่เสถียรและเชื่อถือได้ ความเร็วการถ่ายโอนข้อมูล 150 MB/วินาที ความเร็วรอบ 5,400 RPM สำหรับการทำงานต่อเนื่อง 24/7

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ให้บริการบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด CCTV เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรังสิตจะดำเนินการจ่ายเงินค่าจ้างตามงวดงานที่กำหนดในสัญญา ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วน ถูกต้อง และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับ พร้อมเจ้าหน้าที่สำนักงานหอพักมหาวิทยาลัยรังสิต และสำนักงานจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว