บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

ที่ จซพ. 9204 /1324 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2569

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 31 จุด

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 31 จุด พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อกำหนด (TOR) จำนวน 6 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 ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงเข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่ สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต อีเมล์ rattanasak.k@rsu.ac.th
2. มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นซองเสนอราคาหาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่กระทำตามเงื่อนไข
3. ราคาที่เสนอต้องรวมทุกอย่างเบ็ดเสร็จแล้ว มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงราคาภายหลัง
4. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ร่วมเสนอราคาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์งานด้านนี้
5. ผู้เสนอราคาต้อง แยกซองเทคนิคและใบเสนอราคาจากกัน โดยเอกสารใบเสนอราคาให้ บริษัท,ห้าง ,ร้าน ถือมาเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัยตาม TOR ในวันอังคารที่ 10 พฤศจิกายน 2569 ในเวลา 14.00-16.00น.ห้องประชุม 13-303 ชั้น3 อาคาร13 โดย สำนักงานตำรวจม.หาลัยรังสิต
7. กำหนดส่งซองเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับซองเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้สุดแต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาและขอสงวนสิทธิไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์กับมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นเด็ดขาด บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่เสนอราคาจะเรียกร้อง สิทธิ หรือค่าเสียหายแบบใด ๆ มิได้
11. บริษัท,ห้าง,ร้านไม่สามารถดำเนินงานได้ทันตามกำหนด มหาวิทยาลัยรังสิตขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับงานทั้งหมด หรือปรับตามกฎหมายกำหนด ของมูลค่างานทั้งหมด
12. บริษัท,ห้าง,ร้าน ต่างๆ ที่เสนอราคาต้องทำแผนการดำเนินงานแนบใบ.สนอราคามาด้วย 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)

จัดจ้างติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดCCTV

ภายในอาคาร รังสิตประยูรศักดิ์ อาคาร12/1 ชั้น1 ลานจอดรถยนต์ และชั้น2

สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต

1. ความเป็นมา

สำนักงานตำรวจมหาวิทยาลัยรังสิต มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินให้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์ในการดำเนินการติดตั้งระบบกล้องกล้องวงจรปิดCCTV เพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่ภายในอาคาร รังสิตประยูรศักดิ์ อาคาร12/1 ชั้น1 ลานจอดรถยนต์ และชั้น2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลความปลอดภัยในพื้นที่มหาวิทยาลัยรังสิต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการป้องปรามอาชญากรรม ที่เป็นภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยรังสิต ด้วยการใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือมีการเก็บข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ตำแหน่งต่าง ๆ ไว้เป็นหลักฐานใช้ในการค้นหาผู้กระทำผิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 สามารถเชื่อมต่อกับโครงข่ายอินเตอร์เน็ตกล้องวงจรปิดที่มีอยู่ในระบบเดิมได้ทั้งหมด โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้าง ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท

3.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลที่อยู่ระหว่างดำเนินการงานอื่นกับทางมหาวิทยาลัยรังสิตไม่เสร็จสิ้น หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบ

3.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่เจ้าของงานผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.4 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นๆที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยรังสิต และไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้

4. เงื่อนไขการบำรุงรักษา (Maintenance Agreement : MA)

4.1 ระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษา จำนวน 2 ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.2 ผู้รับจ้างต้องให้บริการซ่อมบำรุงแบบครอบคลุม ค่าแรง ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

4.3 กรณีระบบขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง รวมวันหยุดเสาร์ อาทิตย์

4.4 กรณีอุปกรณ์ชำรุดและไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ทันที ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองมาติดตั้งชั่วคราว เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการให้บริการ (Service Report) ทุกครั้งที่เข้าดำเนินงาน โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- วันที่และเวลาที่ได้รับแจ้ง เข้าดำเนินการ แล้วเสร็จ
- รายละเอียดปัญหา สาเหตุ และแนวทางแก้ไข
- รายการอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่เปลี่ยน
- Serial Number ของอุปกรณ์ที่เปลี่ยน
- ชื่อผู้แจ้ง ชื่อช่างผู้ให้บริการ และเบอร์ติดต่อ
- ลายมือชื่อผู้ปฏิบัติงานและผู้รับรองงาน

4.6 ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาและสนับสนุนด้านเทคนิคทางโทรศัพท์หรือระบบออนไลน์ และตลอดระยะเวลาสัญญา

5. รายการอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง ระบบกล้องวงจรปิดIP CCTV แบบต่อสายLAN เข้ากับโครงข่ายเน็ทเวิร์ค มรส. (เทียบเท่าหรือดีกว่า)

5.1 กล้องวงจรปิด (IP Camera) ยี่ห้อ Hikvision จำนวน 16 ตัว ประเภทกล้องแบบ Bullet สำหรับติดตั้งลานจอดรถยนต์ ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4 Megapixel เลนส์ขนาด 2.8 mm อินฟราเรด (IR) มองเห็นในที่มืดได้ไม่น้อยกว่า 20 เมตร รองรับการบีบอัดภาพแบบ H.265+ มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP67 รองรับการจ่ายไฟผ่านสาย LAN แบบ PoE

5.2 กล้องวงจรปิด (IP Camera) ยี่ห้อ Hikvision จำนวน 15 ตัว ประเภทกล้องแบบ Dome สำหรับติดตั้งภายในอาคาร ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4 Megapixel เลนส์ขนาด 2.8 mm รองรับเทคโนโลยีอินฟราเรด (IR) มองเห็นในที่มืดได้ไม่น้อยกว่า 20 เมตร รองรับการบีบอัดภาพแบบ H.265+ มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP67 รองรับการจ่ายไฟผ่านสาย LAN แบบ PoE

5.3 อุปกรณ์ Network Switch PoE ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Network Switch PoE สำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 31 จุดติดตั้ง โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- รองรับการเชื่อมต่อแบบ PoE และมีจำนวนพอร์ตเพียงพอสำหรับกล้อง CCTV
- ความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps
- เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Hikvision

5.4 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งตู้ Rack Network สำหรับระบบ CCTV บริเวณชั้น 1 ลานจอดรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น และดำเนินการเชื่อมต่อระบบด้วย Fiber Optic เข้ากับระบบ Network ของอาคาร 12/1 เพื่อรองรับการใช้งานระบบ CCTV ทั้งหมด

5.5 เครื่องบันทึกข้อมูล (NVR) ยี่ห้อ Hikvision 32 ช่อง รองรับ Harddisk 10TB จำนวน 2 ลูก สถานที่ติดตั้งตู้อุปกรณ์CCTV ที่ อาคาร12/1 ชั้น1 (โดยต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลภาพจากกล้องวงจรปิดจำนวน 31 ตัว ได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน)

5.6 Hard Disk สำหรับงาน CCTV ยี่ห้อ Western Digital 10TB หรือ ยี่ห้อ Seagate10TB รองรับการบันทึกต่อเนื่อง 24 ชม. และต้องจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 30 วัน จำนวน 2 ลูก

5.7 ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายในอาคาร โครงสร้างเหล็กแข็งแรง พ่นสีกันสนิม ประตูหน้ากระจก พร้อมกุญแจล็อค หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล (ขนาดไม่น้อยกว่า 12 U)

5.8 สายสัญญาณ LAN ประเภท CAT6 U/UTP 250MHz (เทียบเท่า มอก.)

5.9 ท่อร้อยสาย / อุปกรณ์เก็บสาย ท่อเฟล็กซ์ PVC ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาวมาตรฐาน มอก. (ยึดเก็บใส่ท่อ ,เก็บสายให้เรียบร้อย)

5.10 เครื่องสำรองไฟ (UPS) 1600VA สำรองไฟไม่น้อยกว่า 30 นาทีในระบบมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้ (เทียบเท่าหรือดีกว่า) (ไม่ระบุยี่ห้อ) จำนวน 1 ชุด

- มีระบบ(AVR) สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ ขนาด1600VA /900W

- ทำงานได้ในสภาวะแรงดันไฟตกหรือไฟเกิน

- มีระบบ ป้องกันปัญหาไฟฟ้ากระชาก Surge Protector

6. ข้อกำหนดการส่งมอบ และตรวจรับ

6.1 รายละเอียดในเอกสารนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการฯ จะพิจารณา รายละเอียดที่เทียบเท่าหรือ ดีกว่า เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ

6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด 100% ก่อนดำเนินการส่งมอบ พร้อมดำเนินการติดตั้งตามตำแหน่งต่างๆ และตั้งค่าอุปกรณ์ตามมาตรฐานหรือตามแบบที่คณะกรรมการฯ กำหนดให้จนเสร็จสิ้นเรียบร้อยก่อนการส่งมอบ

6.3 ในการตรวจรับผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ ให้เสร็จสิ้นก่อนการส่งมอบประกอบด้วย

6.3.1 แสดงผังแบบการติดตั้งอุปกรณ์

6.3.2 รูปถ่ายแสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง

6.3.3 เอกสารแบบสัญญาการรับประกัน (System Warranty) พร้อมระบุรายละเอียดการรับประกันที่สมบูรณ์

6.3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการประทับตรา พร้อมลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจในเอกสารส่งมอบต้นฉบับทุกหน้า ก่อนดำเนินการตรวจรับ

6.3.5 หากในระหว่างการตรวจรับพบว่ามีการติดตั้งไม่เป็นไปตามแบบ หรือไม่ตรงตามข้อกำหนดในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ บริษัทจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องก่อน

6.3.6 หากในการตรวจรับปรากฏว่าการติดตั้งอุปกรณ์มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อบุคคล บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และไม่นำมาเป็นเหตุในการขอขยายเวลาของสัญญา

6.3.7 หากในระหว่างคณะกรรมการตรวจรับ พบว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการฯ ไม่เป็นตามข้อกำหนดในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ หรือด้อยกว่าผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าวทั้งหมด เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ที่กำหนดไว้ในเอกสารกำหนดคุณลักษณะ โดยไม่ยินยอมให้นำมาเป็นสาเหตุในการขยายเวลาของสัญญา หรือยกเว้นค่าปรับ

6.3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารทั้งหมดเป็นแฟ้มประกอบไปด้วย ข้อมูลงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV และคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่ตรงตามต้นฉบับที่เป็นปัจจุบัน จำนวน 3 ชุด

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคามีระยะเวลา 30 วัน ในการติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหากเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อชี้แจงต่อคณะกรรมการตรวจรับถึงสาเหตุความจำเป็น

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรังสิตจะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม สัญญาที่ได้กำหนด และผ่านการพิจารณาตรวจรับจากทางคณะกรรมการตรวจรับงาน แล้วเท่านั้น

รศ.ร.ต.อ.ดร.

(จอมเดช ตรีเมฆ)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายตำรวจมหาวิทยาลัย / ประธานกรรมการ

(นายวสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ / กรรมการ

(นายขุนคำ ปองรักษาชีวิต)

ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ / กรรมการ

(นายสิงห์ชัย สุขมามอญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม / กรรมการ

(นายธรรมโรจน์ สุวรรณวุฒิ)

หัวหน้าแผนกออกแบบและประมาณราคา / กรรมการ

(นายฉกาจ เย็นเยือก)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง / กรรมการ

พ.อ.

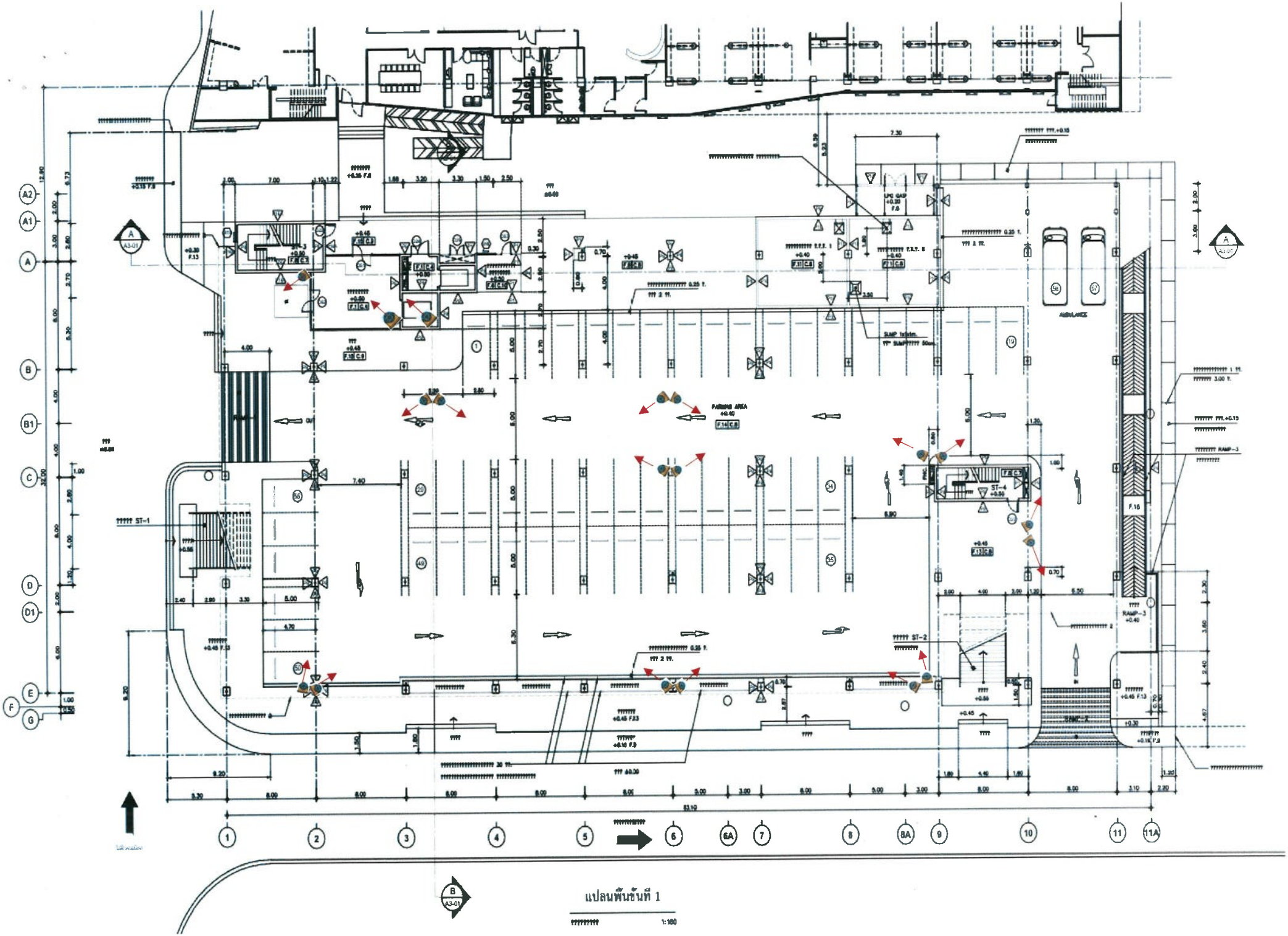
(กฤติเดช ศรจิตติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและนวัตกรรม

กรรมการและเลขานุการ

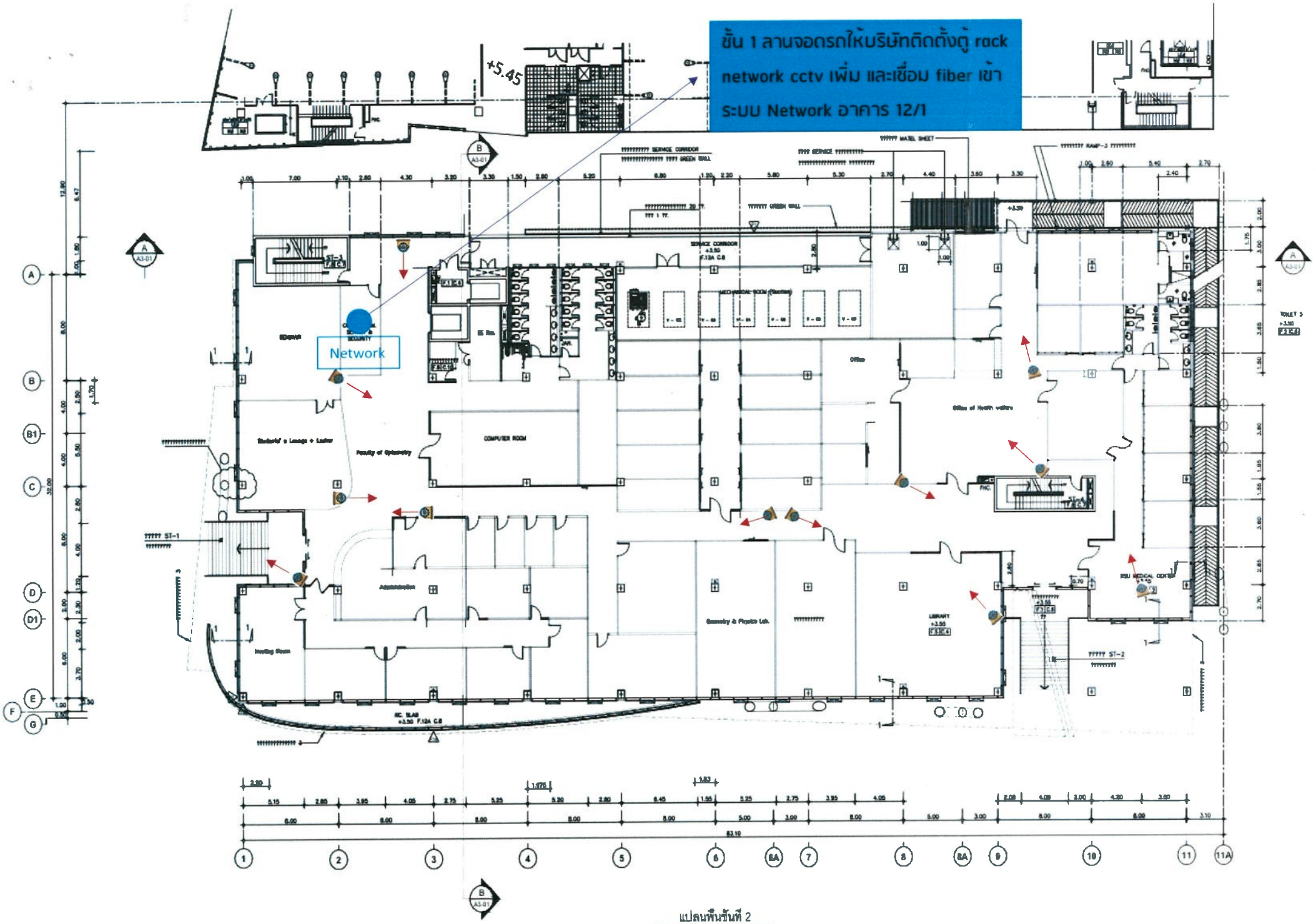
งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV		
ลำดับที่	อาคาร12/1 ชั้น1	จำนวนกล้อง
1.	บริเวณภายในทางเข้าอาคาร	1 จุด
2.	ภายในลิฟท์	1 จุด
3.	หน้าทางเข้า อาคาร12/1	1 จุด
4.	บริเวณลานจอดรถยนต์	16 จุด
	อาคาร12/1 ชั้น2	
1.	บริเวณบันไดทางขึ้นชั้น2 คณะทัศนมาตร	1 จุด
2.	บริเวณโถงทางเดิน	3 จุด
3.	ทางเดินหน้าลิฟท์ ชั้น2	1 จุด
4.	ทางเดินหน้าห้องเรียน	2 จุด
5.	ภายในห้องจ่ายยา	1 จุด
6.	หน้าทางเข้าสำนักงานสวัสดิการสุขภาพ	1 จุด
7.	ภายในสำนักงานสวัสดิการสุขภาพ	3 จุด
รวมจำนวน		31 จุด





แปลนพื้นชั้นที่ 1

1:100



แปลนพื้นชั้นที่ 2

scale 1:100