



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

ที่ จชพ. 9204 /0049

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการเครื่องฉายหนัง ณ ห้องโรงภาพยนตร์

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ วิทยาลัยนเทศศาสตร์ มีความประสงค์โครงการเครื่องฉายหนัง ณ ห้องโรงภาพยนตร์ พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารชี้แจงขอบเขตงาน (TOR) จำนวน 3 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตามอยู่ในเอกสารหน้าสุดท้ายแล้ว
ทั้งหมด

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOF)

โครงการพัฒนาปรับปรุงเครื่องฉายหนัง ณ ห้องโรงภาพยนตร์ วิทยาลัยนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเสนอราคา โครงการพัฒนาปรับปรุงเครื่องฉายหนัง ณ ห้องโรงภาพยนตร์ วิทยาลัยนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ข้อกำหนดและเงื่อนไข"

ข้อกำหนดความต้องการซื้อระบบเครื่องฉายหนัง (Laser Projector) พร้อมอุปกรณ์ครบส่วน

1. วัตถุประสงค์

ห้องภาพยนตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต มีความประสงค์จะพัฒนาระบบการฉายภาพภายในโรงภาพยนตร์ พร้อมอุปกรณ์ครบส่วน จำนวน 1 งาน 2 ระบบ คือ

- 1.1 การรื้อถอนเครื่องฉายเดิมที่ติดตั้งอยู่ ย้ายไปยังที่เหมาะสมภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจัดไว้ให้
- 1.2 ติดตั้ง พัฒนาระบบการฉายภาพยนตร์ ณ ห้องโรงภาพยนตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต พร้อมทำการปรับจูนระบบสี ให้สามารถทำงานระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีอยู่ของเดิม และสามารถใช้งานเข้ากับระบบเสียงที่มีอยู่ ในการแสดงผลภาพเสียงในระบบ 5.1 เพื่อสามารถที่จะ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการดำเนินการจัดฉายภาพยนตร์ และหารายได้ ให้ดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ระบบการฉายภาพยนตร์ (Laser Projector) พร้อมอุปกรณ์ส่วนครบ มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

2.1 เครื่องบีบอัดสัญญาณภาพและเสียงผ่านเครือข่ายEncoder (NVX-E20)

- สามารถรับสัญญาณ Video เข้าแบบ HDMI 1 ช่องสัญญาณ ที่รองรับ HDCP 2.2 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถบีบอัด Video แบบ 4096x2160@30Hz ที่Color Sampling 4:4:4 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับการแสดงผลภาพระดับ 1920x1080, 2048x2048, 3840x2160, 4096x2160 ได้
- มีช่องต่อAudioแบบ Stereo 2-channel
- มีช่องRJ45จำนวน 1 ช่องสัญญาณ และ RS-232จำนวน 1 ช่องสัญญาณ เป็นอย่างน้อย
- รองรับระบบเสียงดิจิทัลดังนี้ Dolby Digital®, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS®, DTS ES, DTS 96/24, DTS HD High Res, DTS HD Master Audio, DTS:X, LPCM สูงสุด 8 channels
- รองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบAES67

- รองรับ IPv6 และActive Directory authentication
- ได้รับมาตรฐานIEEE 802.1X

2.2 เครื่องบีบอัดสัญญาณภาพและเสียงผ่านเครือข่ายEncoder แบบติดผนัง (DM-NVX-E20-2G-B/W-T)

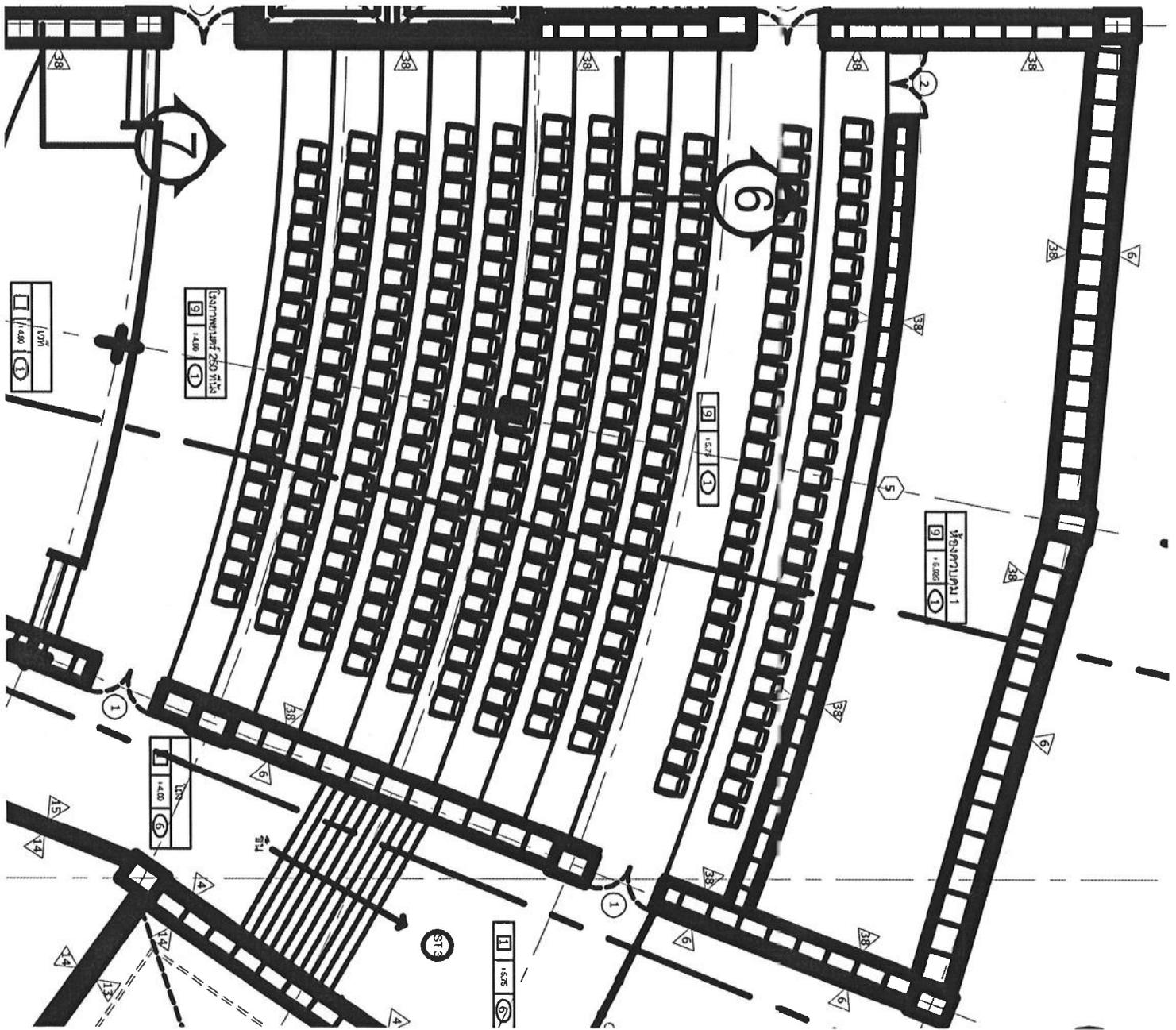
- สามารถรับสัญญาณ Video เข้าแบบ HDMI 1 ช่องสัญญาณ ที่รองรับ HDCP 2.2 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถบีบอัด Video แบบ 4096x2160@30Hz ที่Color Sampling 4:4:4 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับการแสดงผลภาพระดับ 1920x1080, 2048x2048, 3840x2160, 4096x2160 ได้
- มีช่องต่อAudioแบบ Stereo 2-channel
- รองรับระบบเสียงดิจิทัลดังนี้ Dolby Digital®, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS®, DTS ES, DTS 96/24, DTS HD High Res, DTS HD Master Audio, DTS:X, LPCM สูงสุด 8 channels
- รองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบAES67
- รองรับ IPv6 และActive Directory authentication
- ได้รับมาตรฐานIEEE 802.1X
- อุปกรณ์มีลักษณะแบบติดกับผนังได้เป็นอย่างดี

2.3 เครื่องบีบอัดสัญญาณภาพและเสียงผ่านเครือข่าย Decoder (NVX-D20)

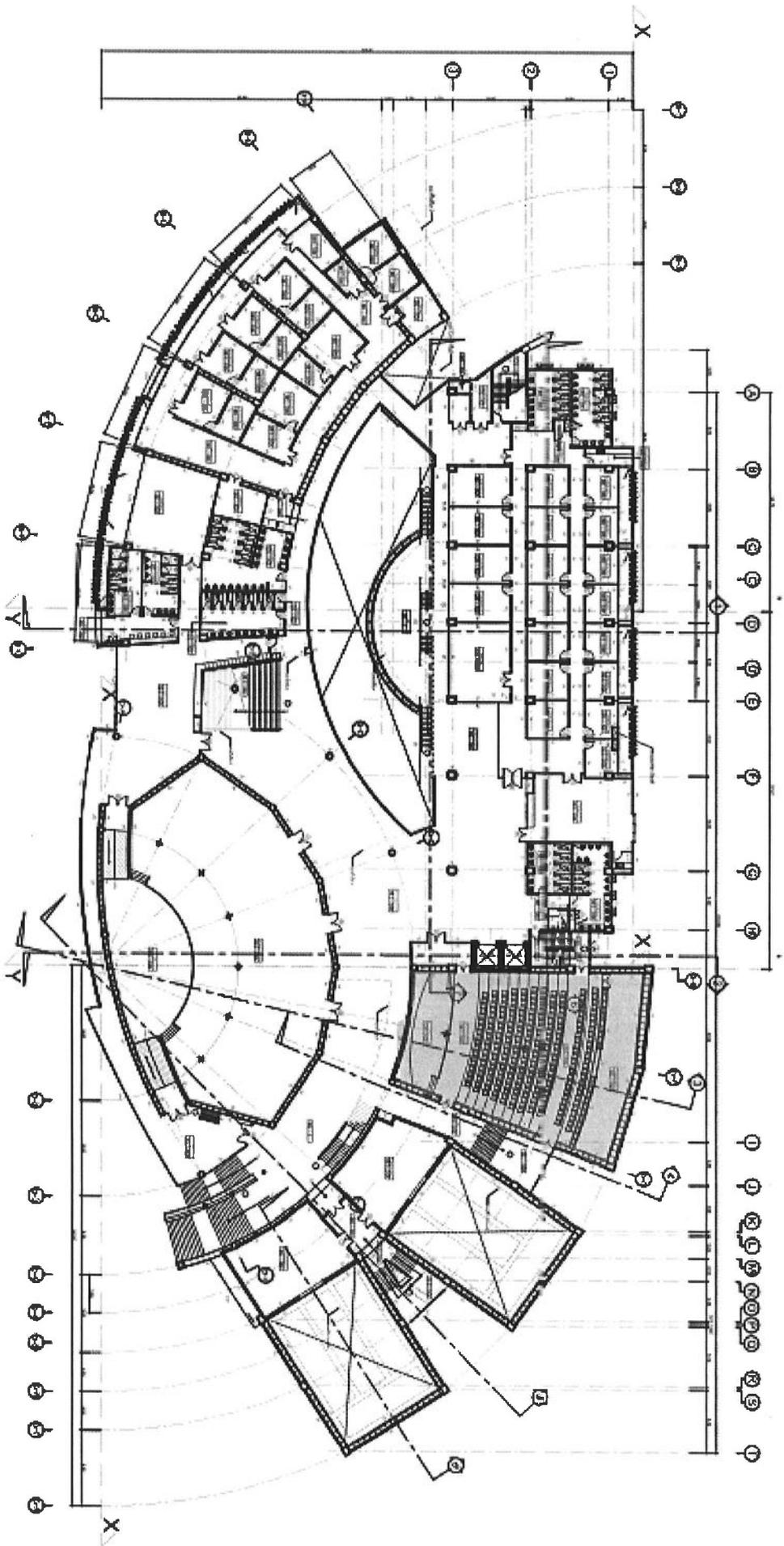
- สามารถรับสัญญาณ Video ขาออกแบบ HDMI 1 ช่องสัญญาณ ที่รองรับ HDCP 2.2 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถบีบอัด Video แบบ 4096x2160@30Hz ที่Color Sampling 4:4:4 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับการแสดงผลภาพระดับ 1920x1080, 2048x2048, 3840x2160, 4096x2160 ได้
- มีช่องต่อAudioแบบ Stereo 2-channel
- มีช่องRJ45จำนวน 1 ช่องสัญญาณ และ RS-232จำนวน 1 ช่องสัญญาณ เป็นอย่างน้อย
- รองรับระบบเสียงดิจิทัลดังนี้รองรับระบบเสียงดิจิทัลดังนี้ Dolby Digital®, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS®, DTS ES, DTS 96/24, DTS HD High Res, DTS HD Master Audio, DTS:X, LPCM สูงสุด 8 channels
- รองรับการส่งสัญญาณเสียงแบบAES67
- รองรับ IPv6 และActive Directory authentication
- ได้รับมาตรฐานIEEE 802.1X

2.4 เครื่องฉายภาพยนตร์ Laser Projector

- ระบบเครื่องฉายภาพ Projector Technology Laser Light Source NEC LCD PROJECTOR รุ่น PA 1004UL WITH NP40ZL เทียบเท่าหรือดีกว่า
- เลนส์ที่ใช้กับจอขนาด Middle
- ความสว่าง Brightness 10,000 เทียบเท่าหรือมากกว่า
- Contrast Ratio 3,000,000:1 เทียบเท่าหรือมากกว่า
- Resolution 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 2048 x 1080 (2k); 2560 x 1600 (WQXGA); 4096 x 2160 (4k); เทียบเท่าหรือมากกว่า
- Aspect Ratio 16:10 เทียบเท่าหรือมากกว่า
- Lamp Life (STD/ECO) (hr) 20,000 Hrs.
- การรับประกัน 3 ปี หรือ 10,000 ชั่วโมง (อย่างไร้เงื่อนไขก่อน)
- ต้องเป็นยี่ห้อที่ได้รับมาตรฐานและเป็นแบรนด์น่าเชื่อถือที่ได้ในระดับสากล
- มีการรับรองจากผู้ผลิตว่าได้ออกแบบมาในคุณภาพระดับ Cinema Quality



ห้องตัวอย่างโรงพยาบาลนคร



1:1.25
 1:1.25
 1:1.25



เงื่อนไขของการคัดเลือกเป็นผู้ให้บริการ

1. หากได้รับเอกสาร TOR ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงเข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ 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 ถูกล็อกเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัยตาม TOR ในวันจันทร์ที่ 7 กรกฎาคม 2568 ในเวลา 10.00-12.00น. ห้องประชุม 13-303 ชั้น3 อาคาร13 มหาวิทยาลัยรังสิต โดย วิทยาลัยนิเทศศาสตร์
7. กำหนดส่งของเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับของเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ อาจยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้แต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาและขอสงวนสิทธิ์ไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์กับมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นเด็ดขาด บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่เสนอราคาจะเรียกร้อง สิทธิ หรือค่าเสียหายแบบใด ๆ มิได้
11. บริษัท,ห้าง,ร้านไม่สามารถดำเนินงานได้ทันตามกำหนด มหาวิทยาลัยรังสิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานทั้งหมด หรือปรับตามกฎหมายกำหนด ของมูลค่างานทั้งหมด
12. บริษัท,ห้าง,ร้าน ต่างๆ ที่เสนอราคาต้องทำแผนการดำเนินงานแนบใบเสนอราคาไปด้วย ตามกำหนดระยะเวลา ที่กำหนดใน TOR นี้
13. หาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมรับฟังชี้แจง TOR ทางมหาวิทยาลัยรังสิต ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประมูลงานในโครงการดังกล่าวนี้