

ร่างขอบเขตงาน

(Tern of Reference : TOR)

รายการ ปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน

ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 1.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 1.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 1.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 1.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 1.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 1.7 เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 1.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 1.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 1.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินรวมทั้งหมดในสัญญาจ้างไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งต้องเป็นผลงานงานในระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอตามประกาศประกวดราคานี้ และต้องเป็นผลงานที่ทำสัญญากับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างโดยตรง ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง โดยมีหนังสือรับรองของคู่สัญญามาแสดงพร้อมเอกสารรายละเอียดค่าจ้าง

1.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุของผู้ควบคุมงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องดังรายการต่อไปนี้

- 1) สถาปนิก ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมงานตามพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมระดับภาคีหรือสูงกว่า
- 2) วิศวกรไฟฟ้า ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกรรมระดับภาคีหรือสูงกว่า
- 3) วิศวกรผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ (ถ้ามี)

2. ขอบเขตงาน

ปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน ตามรายละเอียดแบบรูปแบบรายการ จำนวน 22 หน้า และรายการประกอบแบบ จำนวน 23 แผ่น ดังนี้

3. ระยะเวลาการดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จ 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 4,494,000.- บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

5. ราคากลาง งาน และการเบิกจ่าย

ราคากลางงานปรับปรุงไฟฟ้าอาคาร 1 คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 4,491,137.93 บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์) แบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น 3 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1** จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 30 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ พร้อมจัดส่งให้คณะกรรมการตรวจรับ เพื่อพิจารณาและอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ
 2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่ง Shop drawing และจัดส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาและอนุมัติ ก่อนเข้าดำเนินการ
 3. ติดตั้งเมนไฟฟ้า MDB1 และ MDB2 พร้อมประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ภายในตู้ ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%

4. ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าพร้อมสายกราวด์เข้าตู้ MDB1 และ MDB2 ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
 5. ติดตั้งเหล็กฉากและติดตั้งรางสายเวย์พร้อมเดินสายเมนไฟฟ้าในรางสายเวย์ชั้น 1, ชั้น 2 และชั้น 3 ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
- โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้เริ่มเข้าทำงาน

งวดที่ 2 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 30 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

1. ติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า SDB1 , SDB2 และ SDB3 พร้อมประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดในตู้ ตามรูปแบบรายการแล้วเสร็จ 100%
2. ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าพร้อมสายกราวด์เข้าตู้ SDB1, SDB2 และ SDB3 ตามรูปแบบรายการแล้วเสร็จ 100%
3. ติดตั้งสายไฟฟ้าระบบแสงสว่างในรางสายเวย์ทุกชั้นแล้วเสร็จ 100%
4. รื้อสายเมนไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศออกทั้งหมดพร้อมติดตั้งสายเมนใหม่ 100%

โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้เริ่มเข้าทำงาน

งวดที่ 3 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 40 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

1. รื้อสายไฟฟ้า + รื้อคอมไฟฟ้า+รื้อสวิทซ์ไฟฟ้า+รื้อปลั๊กไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ (เช่น กระดิ่งไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศ ลำโพง ไฟสปอตไลท์ ไฟสนาม ฯลฯ เป็นต้น) ของเดิมออกทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
2. ติดตั้งคอมไฟฟ้าพร้อมหลอดไฟ LED + ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้า + ปลั๊กไฟฟ้า โดยเดินสายไฟในท่อไฟฟ้าพลาสติกสีขาวทุกห้องตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
3. ติดตั้งไฟฟ้าฉุกเฉิน LED แบบดวงไฟ 2 หลอด จำนวน 6 ชุด ชั้นละ 2 ตัว (ทางขึ้นบันได) ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
4. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ (สายไฟของใหม่/สปอตไลท์ของเดิม) ตามรูปแบบรายการที่กำหนด แล้วเสร็จ 100%
5. ติดตั้งลำโพงในตำแหน่งเดิม (ของเดิม) ในตำแหน่งเดิมแล้วเสร็จ 100%
6. ติดตั้งกระดิ่งไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศทุกห้อง (ของใหม่) ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
7. ติดตั้งไฟสนามและพัดลมโคจร (ของเดิม) ตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%
8. ทาสีผนังอาคารทั้งผนังภายนอกและภายในทุกห้องทุกชั้นตามรูปแบบรายการที่กำหนดแล้วเสร็จ 100%

9. ทำงานรายละเอียดส่วนที่เหลือทั้งหมด พร้อมจัดเก็บความเรียบร้อยทุกอย่าง
ให้แล้วเสร็จตามสัญญา
โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ

หนังสือให้เริ่มเข้าทำงาน

6. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่งถึง : คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ที่อยู่ : คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

อีเมล : porntip.b@psu.ac.th

โทรศัพท์ : 074-288824-6

โทรสาร : 074-288824

7. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชไม	โอวาทพารพร	ประธานกรรมการ
7.2 นายณัฐวัฒน์	บัวกึ่ง	กรรมการ
7.3 นายณรงค์ศักดิ์	ศิริธะโร	กรรมการ
7.4 นายนิวัฒน์	ชูสว่าง	กรรมการ
7.5 นายศักดิ์นฤทธิ	สุขเจริญ	กรรมการ
7.6 นายสันติ	เกลาแก้ว	กรรมการ
7.7 นายอมร	ยุทธวงศ์	กรรมการ
7.8 นายวิศิษฐ์	ทองชูช่วย	กรรมการ