

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
จ้างเหมาติดตั้งตาข่ายกันนก (อาคารสรรพวิชัยบริการ)

1. ความเป็นมา

ตามหนังสือกองกลางที่ อว 0651.101(2)/121 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2569 ได้ขออนุมัติจ้างเหมาติดตั้งตาข่ายกันนก (อาคารสรรพวิชัยบริการ) จำนวน 1 งาน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณ 498,600.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหานกเข้ามาอาศัยและทำรัง ซึ่งก่อให้เกิดมูลนกและสิ่งปนเปื้อน อันเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค แบคทีเรีย และปรสิต อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากร นักศึกษา และผู้มา ติดต่อราชการ พร้อมทั้งช่วยรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และภาพลักษณ์ที่ดีของอาคาร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหานกเข้ามาอาศัยและทำรัง
- 2.2 ป้องกันมูลนกและสิ่งปนเปื้อน อันเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค แบคทีเรีย และปรสิต
- 2.3 เพื่อความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และภาพลักษณ์ที่ดีของอาคาร

3. คุณสมบัติเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม



ประธานกรรมการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะ

จ้างเหมาติดตั้งตาข่ายกันนก (อาคารสรรพวิชัยบริการ) จำนวนเงิน 498,600.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน) เป็นการติดตั้งตาข่ายกันนกชนิด Polypropylene (PP) ตาขนาด 12x12 มิลลิเมตร สีดำ และรื้อถอนตาข่ายเดิม พร้อมไปป์วีดรูเจาะเดิม บริเวณระเบียงรอบอาคารสำนักงานอธิการบดี

4.1 รายละเอียด มีดังต่อไปนี้

4.1.1 ด้านหน้าอาคาร พื้นที่ติดตั้ง 450 ตารางเมตร

4.1.2 ด้านหลังอาคาร พื้นที่ติดตั้ง 480 ตารางเมตร

4.1.3 ด้านซ้ายอาคาร พื้นที่ติดตั้ง 520 ตารางเมตร

4.1.4 ด้านขวาอาคาร พื้นที่ติดตั้ง 110 ตารางเมตร

4.1.5 หากพบช่องที่นกสามารถเข้าไปได้ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งตาข่ายกันนกให้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของการป้องกันนก

4.2 การดำเนินการ มีดังต่อไปนี้

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการปรับปรุงซ่อมแซมตาข่ายกันนก เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งตาข่ายโพลีโพรพิลีน Polypropylene (PP) มีคุณสมบัติ ดังนี้

4.2.2.1 เป็นตาข่ายสีดำที่มีขนาดความกว้างของตาไม่เกิน 12 ± 2 มิลลิเมตร และขนาดความยาวของตาไม่เกิน 12 ± 2 มิลลิเมตร

4.2.2.2 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 35 g/sqm

4.2.2.3 มีความหนาของเส้นตาข่าย ไม่น้อยกว่า 0.4 มิลลิเมตร

4.2.2.4 มีความกว้างของผืนตาข่ายไม่ต่ำกว่า 4 เมตร ลดรอยต่อระหว่างผืนตาข่าย เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของตาข่ายในการป้องกันนกได้มากขึ้น

4.2.2.5 ตาข่ายสามารถทนต่อแสง UV โดยมีใบรับรองผลการทดสอบ

4.2.2.6 ตาข่ายจะต้องฉีกขึ้นรูปด้วยกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง โดยมีใบรับรองผลิตภัณฑ์โพลีโพรพิลีน Polypropylene (PP)

4.2.2.7 เป็นเส้นใยที่มีความเหนียว ทนแดด ทนฝน และมีความสวยงาม

4.2.2.8 สีตาข่ายจะต้องกลมกลืนไปกับตัวอาคาร มองจากด้านในตัวอาคารสบายตา มองจากภายนอกอาคารจะไม่สามารถเห็นตัวตาข่าย

4.2.2.9 ตาข่ายมีผิวแข็ง ทนทาน คงตัวได้ดี ไม่เสีयरูปง่าย

4.2.2.10 ต้องมีใบรับรองผลการตรวจสอบตาข่ายโพลีโพรพิลีน (PP) จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานมาตรฐานที่ได้รับการรับรองของลือตที่นำมาติดตั้ง



4.2.3 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งตาข่ายป้องกันนกบริเวณอาคาร โดยร้อยตาข่ายเข้ากับสลิงสแตนเลส (SUS 304) หนา PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร สลึงด้านในตีเกลียว 12 เส้น หนาด้วยพลาสติกชนิด Polyvinylchloride (PVC) โดยเจาะเพื่อจับยึดเส้นสลึงกับพื้นที่ติดตั้ง โดยช่องห่างแต่ละจุดยึดไม่เกิน 80 เซนติเมตร อุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดสลึงเป็นสกรูชนิดสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ชันยึดกับพุกตัวหนอน Polyvinylchloride (PVC) หรือสกรู สแตนเลสแบบยึดกับวัสดุผนังปูน หรือชนิดอื่นหรือเทียบเท่า

4.2.4 โครงเหล็กและชายคาใช้นอตสกรูสำหรับยึดโครงสร้าง ยึดสลึงที่ร้อยตาข่ายเข้ากับโครงสร้างเดิม หรือโครงสร้างที่ตั้งขึ้นเพื่อรองรับตาข่ายให้ยึดติดตัวอาคารได้สวยงามและคงทน

4.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงแบบโครงสร้างตาข่ายกันนกให้สอดคล้องกับ Lay Out เดิมของอาคาร

4.2.6 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งช่อง Service ที่สะดวกต่อการบำรุงรักษา (แบบ Zip หรือดีกว่า)

4.2.7 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อยทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จประจำวัน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของงานทุกจุดพร้อมแก้ไขงานส่วนที่ไม่เรียบร้อย

4.2.8 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นผิวบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันนกพินราบ ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรค กำจัดไรนิก และไขหัวคั่นก

4.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องมีใบรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรการทำงานบนพื้นที่สูงของช่างเทคนิคหรือกรณีต้องไ้ขึ้นนั่งร้าน จะต้องมืใบรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรเทคนิคการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน

4.2.10 วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ส่งมอบจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีสภาพสมบูรณ์

5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

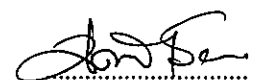
เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 498,600.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 100% ตามมูลค่าของสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้มีการส่งมอบงานและปฏิบัติตามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป



ประธานกรรมการ

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างทั่วไปหรือสัญญาจ้างทำของ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันเป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้น

11. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดเป็นลายลักษณ์อักษร

12. เงื่อนไขหรือเอกสารอื่น ๆ

12.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

12.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)


12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง (ถ้ามี)

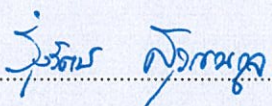
13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

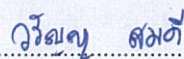
กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 หมายเลขโทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1079, 1167 อีเมลล์ purchase@mutto.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศุภชัย เชื้อเกตู)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ สุวรรณกุล)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นางวรัญญา สมดี)