

รายละเอียดครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ เก้าอี้เลคเชอร์เดี่ยว จำนวน 2,000 ตัว

ประจำปีงบประมาณ 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีความประสงค์ต้องใช้ เก้าอี้เลคเชอร์เดี่ยว จำนวน 2,000 ตัว สำหรับประจำห้องเรียนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อรองรับนักศึกษาที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นและให้เพียงพอสำหรับการใช้งานด้านการเรียนการสอน ประกอบกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ทำการปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่ห้องเรียนเพื่อรองรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรการเรียนการสอนเดิม รวมทั้งทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ชำรุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

**1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 1.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 1.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 1.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 1.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 1.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 1.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 1.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 1.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP ) ของกรมบัญชีกลาง
- 1.11 ผู้เสนอราคาถ้ามีหนังสือรับรองการส่งมอบครุภัณฑ์ประเภทเดียวกันกับงานจัดซื้อของทางราชการ หรือเอกชน สัญญาเดี่ยมูลค่าไม่น้อยกว่า 9,000,000 บาท สัญญาเดียวเสร็จเรียบร้อยย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

## 2. รายละเอียดคุณลักษณะ แก้อีเลคเซอร์เดี่ยว จำนวน 2,000 ตัว

2.1 แก้อีพร้อมแผ่นรองเขียน ขนาดกว้าง 60 ซม. ลึก 84 ซม. สูง 81 ซม.

2.2 ที่นั่งขนาดกว้าง 45 ซม. ลึก 56 ซม. สูง 42 ซม. ขอบข้างหนา 20 มม. โข้วสันมุมสามเหลี่ยมด้านข้าง โดยไม่ใช่ลักษณะ ครอบรับแรงด้านหลัง ทำด้วยไฟเบอร์กลาส(ไม่ใช่พลาสติกฉีด) ผิวเจลโคทเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วย โพลีเอสเตอร์เรซินและใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน โดยบริษัท ต้องส่งเอกสารวัตถุดิบที่ใช้ทั้งเรซินเจลโคท และใยแก้ว ที่ใช้ในวันเสนอราคา ทั้งนี้วัตถุดิบที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ มีอายุการจัดเก็บไม่เกิน 3 เดือน สามารถตรวจสอบได้และมี เอกสารยืนยันในวันส่งงาน หุ้มทับด้วยเบาะและหนังเทียมตามแบบ ด้านล่างฝังด้วย สกรู ขนาด M10 จำนวนไม่น้อย กว่า 4 จุด หรือมากกว่า แล้วปิดทับด้วยพลาสติกแข็ง โดยเปลือกแก้อีต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานความแข็งแรง ตาม มาตรฐาน เช่น ASTM, BS หรือ มอก. โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ ประกอบการยื่นสอราคา

2.3 แผ่นรองเขียนไฟเบอร์กลาสเสริมแรงด้วยไม้อัด รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้ามุมมน ขนาด 40 x 60 ซม. ผิวขึ้นงานเรียบเป็นมัน เงาพ่นเคลือบผิวหน้าด้วยสีเจลโคท ขึ้นรูป หมุนปรับองศาในแนวราบได้ 180 องศา เพื่อประโยชน์ในการต่อใช้งาน ร่วมกับแก้อีพร้อมแผ่นรองเขียนอีกชุดทางด้านขวาได้ แผ่นรองเขียนติดตั้งด้วยสกรูกับเกลียวฝังสำเร็จรูปบนแผ่นเหล็ก ปั้นขึ้นรูปทรงด้วย ยาวไม่น้อยกว่า 29 ซม.

2.4 โครงสร้างขาเป็นเหล็กแป๊ปกลม ขนาดไม่ต่ำกว่า  $\varnothing 24$  มม. หนา 1.5 มม. ขึ้นรูปจุดรองรับที่นั่ง เป็นเหล็กแบนหนาไม่ต่ำกว่า 3.5 มม. ส่วนแขนกลไกเป็นเหล็กขึ้นรูปขนาด  $\varnothing 29$  มม. หนา 1.5 มม. ประกอบกับแป๊ปสเตย์ แกนเพลาดัน กับบุรไนลอนเป็นแกนหมุน ทำสีระบบ EPOXY POWDER COATING ปลายขาติดตั้งด้วยลูกล้อ ลูกล้อขนาด  $\varnothing 50$  มม. สกรูเกลียวขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 9.5$  มม. ทำด้วยไนลอนผิวล้อเป็น PU เพิ่มความนุ่มนวลเมื่อใช้งาน

2.5 ตะแกรงวางของด้านล่างเป็นเหล็กแผ่นปั๊มขึ้นรูป อบสี มียกองศาด้านหลังเพื่อป้องกันของตกเสริมความแข็งแรงด้วย เหล็กเพลารอบตัว

2.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.4) เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาสและชิ้นส่วนโลหะ และ ต้องรับรองอะไหล่และชิ้นส่วนอื่นๆ หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในอนาคต

2.7 รับประกันโครงสร้างตามการใช้งานปกติ 2 ปี

2.8 ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมารวมแสดง ตามวัน และเวลา ณ สถานที่ที่หน่วยงานกำหนด

2.9 โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดอาจไม่ใช่ผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ และขอสงวนสิทธิมติคำตัดสินของคณะถือเป็นที่สุด

2.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Drawing แสดงขนาด มิติ และวัสดุที่ใช้ของผลิตภัณฑ์ประกอบการเสนอราคา

3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากคุณลักษณะความแข็งแรงทนทาน ตามข้อ 2.8 และ 2.10 ข้างต้น ประกอบเกณฑ์ราคาและขอสงวนสิทธิในการพิจารณาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง เป็นข้อยูติ

4. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งตัวอย่าง แก้อีเลคเซอร์เดี่ยว จำนวน 1 ตัว ที่จัดทำให้เป็นไปตาม รายละเอียดรูปแบบ ความแข็งแรง สวยงาม ด้วยฝีมือประณีต ให้แก่สถาบัน เพื่อพิจารณา ภายใน 30 วัน ก่อนลงนามใน สัญญาซื้อขาย หากผู้ได้รับคัดเลือกไม่สามารถ ส่งตัวอย่าง หรือส่งตัวอย่าง ที่มีรายละเอียด รูปแบบ ไม่ตรงตามกำหนด รวมถึงความแข็งแรง สวยงาม และฝีมือประณีต ไม่ผ่านการพิจารณา สถาบันฯ ของสงวนสิทธิ์ ขอยกเลิก ไม่ทำสัญญาซื้อขาย กับผู้ได้รับคัดเลือกรายนั้น ๆ โดยผู้คัดเลือกไม่สามารถเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับสถาบัน และสถาบันจัก ดำเนินการจัดหาเพื่อคัดเลือกผู้เสนอราคารายใหม่ ที่มีความสามารถโดยจัดทำครุภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสมต่อไป

5. ระยะเวลาส่งมอบ 120 วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย
  - ส่งมอบครุภัณฑ์งวดที่ 1 จำนวน 50% โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาได้ จะต้องส่งมอบเก้าอี้เลคเชอร์เดี่ยว จำนวน 1,000 ตัว และถูกต้องตามรายละเอียดรูปแบบ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน
  - ส่งมอบครุภัณฑ์งวดสุดท้าย โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาได้ จะต้องส่งมอบเก้าอี้เลคเชอร์เดี่ยว จำนวน 1,000 ตัว และถูกต้องตามรายละเอียดรูปแบบ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
6. วงเงินจัดทา 9,900,000 บาท
7. การรับประกันและการตีทะเบียน
  - 7.1 ผู้ขายรับประกันการก่อสร้าง การใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - 7.2 รับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - 7.3 ผู้ที่เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้ดำเนินการตีทะเบียนครุภัณฑ์ พร้อมถ่ายรูปภาพแนบประกอบรายการให้แก่สถาบัน
  - 7.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาทุกรายการ หากไม่เสนอราคาครบทุกรายการ สถาบันจะสงวนสิทธิไม่รับพิจารณา
8. หน่วยงานรับผิดชอบ งานพัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

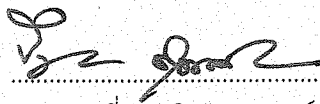
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โทรศัพท์ 02-329-8124

e-mail : [pasadu@kmitl.ac.th](mailto:pasadu@kmitl.ac.th) หรือเว็บไซต์ <http://www.procure.kmitl.ac.th>

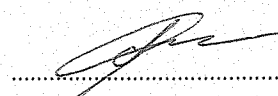
\*\*\* สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ จะต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ด้วย\*\*\*

ผู้กำหนดรายละเอียด



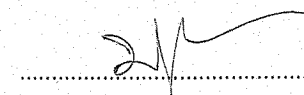
.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.เปี่ยมภูมิ สฤกษ์)



.....กรรมการ

(ผศ.ดร.เอกพจน์ ตันตราภิวัดน์)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวบุญยืน กลัดแขก)