

รายละเอียดครุภัณฑ์สำนักงาน รายการ แก้อัปเดตเคอร์เตอร์เดี่ยว จำนวน 2,000 ตัว

ประจำปีงบประมาณ 2566

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีความประสงค์ต้องใช้ แก้อัปเดตเคอร์เตอร์เดี่ยว 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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 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 สัญญาเดี่ยวมูลค่าไม่น้อยกว่า 9,000,000 บาท สัญญาเดี่ยวเสร็จเรียบร้อยย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

#### 2. รายละเอียดคุณลักษณะ แก้อัปเดตเคอร์เตอร์เดี่ยว จำนวน 2,000 ตัว

- 2.1 แก้อัปเดตพร้อมแผ่นรองเขียน ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้ กว้าง 60 ซม. ลึก 84 ซม. สูง 81 ซม.
- 2.2 ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้ กว้าง 45 ซม. ลึก 56 ซม. สูง 42 ซม. ขอบข้างหนา 20 มม. โข้วสันมุมสามเหลี่ยมด้านข้าง โดยไม่ใช่ลักษณะครีบริบแรงด้านหลัง ทำด้วยไฟเบอร์กลาส(ไม่ใช่พลาสติกฉีด) ผิวเจลโคทเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์เรซินและใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน โดยบริษัทฯ ต้องส่งเอกสาร

วัตถุดิบที่ใช้ทั้งเรซินเจลโคท และใยแก้วที่ใช้ในวันเสнораคา ทั้งนี้วัตถุดิบที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ มีอายุการจัดเก็บไม่เกิน 3 เดือน สามารถตรวจสอบได้และมีเอกสารยืนยันในวันส่งงาน หุ้มทับด้วยเบาะและหนังเทียมตามแบบ ด้านล่างฝังด้วย สกรู ขนาด M10 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 จุด หรือมากกว่า แล้วปิดทับด้วยพลาสติกแข็ง โดยเปลือกแก้วี้อต้องผ่านการ ทดสอบมาตรฐานความแข็งแรง ตามมาตรฐาน เช่น ASTM, BS หรือ มอก. โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่มี ความน่าเชื่อถือ ประกอบการยื่นเสнораคา

- 2.3 แผ่นรองเขียนไฟเบอร์กลาสเสริมแรงด้วยไม้อัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้ เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้ามมม 40 x 60 ซม. ผิวขี้นงานเรียบเป็นมันเงาพื้นเคลือบผิวหน้าด้วยสีเจลโคท ขี้นรูป หมุนปรับองศาในแนวราบได้ 180 องศา เพื่อประโยชน์ในการต่อใช้งานร่วมกับแก้วี้อพร้อมแผ่นรองเขียนอีกชุดทางด้านขวาได้ แผ่นรองเขียนติดตั้งด้วยสกรูกับ เกลียวฝังสำเร็จรูปบนแผ่นเหล็กปั้มขี้นรูปทรงด้วย ยาวไม่น้อยกว่า 29 ซม. ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า 100 กิโลกรัม โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่มีความ น่าเชื่อถือ ประกอบการยื่นราคา
- 2.4 โครงสร้างขาเป็นเหล็กแป๊ปกลม ขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้  $\varnothing 24$  มม. หน้า 1.5 มม. ขี้นรูปจุดรองรับที่นั้ง เป็น เหล็กแบนหนาไม่ต่ำกว่า 3.5 มม. ส่วนแขนกลไกเป็นเหล็กขี้นรูปขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้  $\varnothing 29$  มม. หน้า 1.5 มม. ประกอบกับแป๊ปสเตย์ แกนเพลาดันกับบูธในลอนเป็นแกนหมุน ทำสีระบบ EPOXY POWDER COATING ปลาย ขาติดตั้งด้วยลูกล้อ ลูกล้อขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าดังนี้  $\varnothing 50$  มม. สกรูเกลียวขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 9.5$  มม. ทำด้วยไน ลอนผิวล้อเป็น PU เพิ่มความนุ่มนวลเมื่อใช้งาน โดยลูกล้อสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า 40 กิโลกรัม ต่อ 1 ล้อ โดยมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ ประกอบการยื่นเสнораคา
- 2.5 ตะแกรงวางของด้านล่างเป็นเหล็กแผ่นปั้มรูขี้นรูป อบสี มียกองศาด้านหลังเพื่อป้องกันของตกเสริมความแข็งแรงด้วย เหล็กเพลารอบตัว
- 2.6 สินค้าต้องมาจากโรงงานโดยตรงที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาส
- 2.7 ผู้เสнораคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.4) เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาสและขี้นส่วนโลหะ และ ต้องรับรองอะไหล่และขี้นส่วนอื่นๆ หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในอนาคต
- 2.8 รับประกันโครงสร้างตามการใช้งานปกติ 2 ปี
- 2.9 ผู้เสнораคาต้องนำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมามาแสดง ตามวัน และเวลา ณ สถานที่ที่หน่วยงานกำหนด
- 2.10 โดยผู้เสнораคาต่ำสุดอาจไม่ใช่ผู้ชนะการเสнораคาในครั้งนี และขอสงวนสิทธิติดคำตัดสินของคณะถือเป็นที่ ลี้นสุด
- 2.11 ผู้เสнораคาต้องแนบ Drawing แสดงขนาด มิติ และวัสดุที่ใช้ของผลิตภัณฑ์ประกอบการเสнораคา
3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากคุณลักษณะและความแข็งแรงทนทาน ตามข้อ 2.9 และ 2.11 ข้างต้น ประกอบเกณฑ์ราคาและขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง เป็นข้อยุติ
4. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสнораคาได้จะต้องส่งตัวอย่าง แก้วี้อเลคเซอร์เดี่ยว 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 ขอสงวนสิทธิ์ ขอยกเลิก ไม่ทำสัญญาซื้อขาย กับผู้ได้รับคัดเลือกรายนั้น ๆ โดยผู้คัดเลือกไม่สามารถเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับสถาบัน และสถาบันจัก ดำเนินการจัดหาเพื่อคัดเลือกผู้เสнораคารายใหม่ ที่มีความสามารถโดยจัดทำครุภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสมต่อไป
5. ระยะเวลาส่งมอบ 120 วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย
  - ส่งมอบครุภัณฑ์งวดที่ 1 จำนวน 50% โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสнораคาได้ จะต้องส่งมอบแก้วี้อเลคเซอร์เดี่ยว จำนวน 1,000 ตัว และถูกต้องตามรายละเอียดรูปแบบ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน
  - ส่งมอบครุภัณฑ์งวดสุดท้าย โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสнораคาได้ จะต้องส่งมอบแก้วี้อเลคเซอร์เดี่ยว จำนวน 1,000 ตัว และถูกต้องตามรายละเอียดรูปแบบ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
6. วงเงินจัดหา 9,900,000 บาท

7. การรับประกันและการตีทะเบียน

7.1 ผู้ขายรับประกันการก่อสร้าง การใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

7.2 รับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า 2 ปี

7.3 ผู้ที่เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้ดำเนินการตีทะเบียนครุภัณฑ์ พร้อมถ่ายรูปภาพแนบประกอบรายการให้แก่สถาบัน

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>

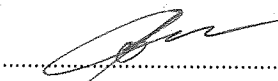
\*\*\* สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ จะต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ด้วย\*\*\*

ผู้กำหนดรายละเอียด



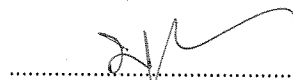
.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.เปี่ยมภูมิ สฤตพฤกษ์)



.....กรรมการ

(ผศ.ดร.เอกพจน์ ตันตราภิวัดน์)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวบุญยืน กลัดแขก)