

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
งานชื่อ “เครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้ง แขนงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
จำนวน 4 เครื่อง” โดยวิธีประกวดราคา**

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีแนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการฝึกภาคปฏิบัติให้กับนิสิต โดยเฉพาะในสาขาวิชาแฟชั่น สิ่งทอและเครื่องตกแต่งนั้น นิสิตจะต้องฝึกปฏิบัติตลอดกระบวนการตั้งแต่การออกแบบจนถึงผลิตชิ้นงานต้นแบบที่จะต้องมีความสวยงามพร้อมนำไปจัดนิทรรศการแสดงผลงานให้กับผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรมได้เข้ามาชม นิสิตจำเป็นต้องได้รับการฝึกปฏิบัติด้วยอุปกรณ์และ/หรือเครื่องมือต่างๆ ที่ถูกใช้กันอยู่ในภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ซึ่งเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้งนั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการรีดผ้าและเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่มีความจำเป็นในกระบวนการผลิต วิทยาลัยฯ เล็งเห็นความสำคัญของการ มีเครื่องมือดังกล่าวเพื่อให้นิสิตได้ฝึกใช้ จึงมีความประสงค์จะจัดหาเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้งสำหรับหลักสูตรแฟชั่น สิ่งทอ และเครื่องตกแต่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการเรียนการสอนของหลักสูตรต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้ง จำนวน 4 เครื่อง สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติการในรายวิชาการผลิตผลิตภัณฑ์แฟชั่น กระบวนการรีด การอบผ้าแบบอุตสาหกรรมแฟชั่น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เป็นผู้มิอาจชีพในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้
- (8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้
- (9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องมีลักษณะเป็นทรงกระบอกแนวตั้ง ที่มีขนาดความสูงของเครื่องไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร มีขนาดความกว้างของเครื่องไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร และมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
2. สามารถอบผ้าประเภทผ้าไหม และผ้าคอตตอนได้
3. มีโครงสร้างภายนอกเป็นวัสดุประเภทสแตนเลสแบบ Heavy duty
4. ระบบทำความร้อนที่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ สามารถปรับอุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า 250 องศาเซลเซียส
5. ตัวเครื่องสามารถถอดประกอบส่วนด้านบนได้และด้านล่างได้
 - กระบอกด้านบนมีความยาวของกระบอกไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร
 - กระบอกด้านล่างมีความยาวไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตรพร้อมมีแหวนรองระหว่างชั้นเพื่อการติดตั้งที่แข็งแรง
6. มีหม้อสำหรับต้มน้ำอยู่ที่ฐานเครื่อง
7. รองรับกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดัน 220 โวลต์
8. มีระบบสวิตช์ฉุกเฉินเพื่อตัดการทำงานของระบบ
9. ตัวเครื่องสามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด และซ่อมบำรุง

5. ระยะเวลาดำเนินการ/ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบงาน/พัสดุที่แล้วเสร็จถูกต้องและครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์จะจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกส่งมอบงาน/พัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงาน/พัสดุครบถ้วนทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น 560,000.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ (งบเงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต : ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บงลงทุน ครุภัณฑ์

8. ราคากลาง

จำนวนเงิน 560,000.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบพัสดุที่กำหนด จนถึงวันที่ได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

10. การรับประกัน

การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. การทำสัญญา

ภายใน 7 วัน นับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา

12. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

13. สถานที่ส่งมอบ

อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัสดุ ชั้น 3 อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 12891-5

E-mail : cci@g.swu.ac.th



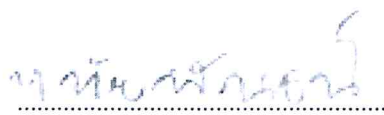
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิเทพ มุสิกะปาน)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.กิติศักดิ์ ตั้งใจดี)

กรรมการ



(นางสาวหทัยพันธ์ ชูชื่น)

กรรมการและเลขานุการ

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
งานชื่อ “เครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้ง แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
จำนวน 4 เครื่อง” โดยวิธีประกวดราคา**

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีแนวทางการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการฝึกภาคปฏิบัติให้กับนิสิต โดยเฉพาะในสาขาวิชาแฟชั่น สิ่งทอและเครื่องตกแต่งนั้น นิสิตจะต้องฝึกปฏิบัติตลอดกระบวนการตั้งแต่การออกแบบจนถึงผลิตชิ้นงานต้นแบบที่จะต้องมีความสวยงามพร้อมนำไปจัดนิทรรศการแสดงผลงานให้กับผู้สนใจจากภาคอุตสาหกรรมได้เข้ามาชม นิสิตจำเป็นต้องได้รับการฝึกปฏิบัติด้วยอุปกรณ์และ/หรือเครื่องมือต่างๆ ที่ถูกใช้กันอยู่ในภาคอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ซึ่งเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้งนั้นเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการรีดผ้าและเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่มีความจำเป็นในกระบวนการผลิต วิทยาลัยฯ เล็งเห็นความสำคัญของการมีเครื่องมือดังกล่าวเพื่อให้นิสิตได้ฝึกใช้ จึงมีความประสงค์จะจัดหาเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้งสำหรับหลักสูตรแฟชั่น สิ่งทอ และเครื่องตกแต่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการเรียนการสอนของหลักสูตรต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องอบไอน้ำแบบแนวตั้ง จำนวน 4 เครื่อง สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติการในรายวิชาการผลิตผลิตภัณฑ์แฟชั่น กระบวนการรีด การอบผ้าแบบอุตสาหกรรมแฟชั่น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นขอเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เป็นผู้มิอาจชีพในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้
- (8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้

(10) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องมีลักษณะเป็นทรงกระบอกแนวตั้ง ที่มีขนาดความสูงของเครื่องไม่น้อยกว่า 180 เซนติเมตร มีขนาดความกว้างของเครื่องไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร และมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
2. สามารถอบผ้าประเภทผ้าไหม และผ้าคอตตอนได้
3. มีโครงสร้างภายนอกเป็นวัสดุประเภทสแตนเลสแบบ Heavy duty
4. ระบบทำความร้อนที่มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ สามารถปรับอุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า 250 องศาเซลเซียส
5. ตัวเครื่องสามารถถอดประกอบส่วนด้านบนได้และด้านล่างได้
 - กระบอกด้านบนมีความยาวของกระบอกไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร
 - กระบอกด้านล่างมีความยาวไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตรพร้อมมีแหวนรองระหว่างชั้นเพื่อการติดตั้งที่แข็งแรง
6. มีหม้อสำหรับต้มน้ำอยู่ที่ฐานเครื่อง
7. รองรับกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดัน 220 โวลต์
8. มีระบบสวิตช์ฉุกเฉินเพื่อตัดการทำงานของระบบ
9. ตัวเครื่องสามารถถอดประกอบได้เพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด และซ่อมบำรุง

5. ระยะเวลาดำเนินการ/ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบงาน/พัสดุที่แล้วเสร็จถูกต้องและครบถ้วนตามขอบเขตงานที่กำหนด ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์จะจ่ายเงินทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกส่งมอบงาน/พัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับงาน/พัสดุครบถ้วนทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

7. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น 560,000.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ (งบเงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต : ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบลงทุน ครุภัณฑ์

8. ราคากลาง

จำนวนเงิน 560,000.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

8. ราคากลาง

จำนวนเงิน 560,000.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบพัสดุที่กำหนด จนถึงวันที่ได้ส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

10. การรับประกัน

การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. การทำสัญญา

ภายใน 7 วัน นับจากมีหนังสือแจ้งให้ลงนามสัญญา

12. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

13. สถานที่ส่งมอบ

อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

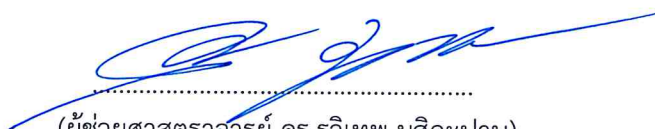
14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัสดุ ชั้น 3 อาคาร 6 วิทยาลัยอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 12891-5

E-mail : cci@g.swu.ac.th



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิเทพ มุสิกะปาน)

ประธานกรรมการ



(อาจารย์ ดร.กิติศักดิ์ ตั้งใจดี)

กรรมการ



(นางสาวททัยพันธ์ ชูชื่น)

กรรมการและเลขานุการ