

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 3 รายการ ประกอบด้วย

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว            | จำนวน 248 ตัว |
| 2. พัดลมเพดาน ขนาด 48 นิ้ว              | จำนวน 50 ตัว  |
| 3. พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว (ติดปูน) | จำนวน 40 ตัว  |

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 1. ความเป็นมา

ด้วยส่วนกิจการหอพักนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ มีการสำรวจพบว่าพัดลมติดผนัง พัดลมเพดาน และพัดลมระบายอากาศ ที่ติดตั้งไว้ประจำอาคาร 1-11 มีอายุการใช้งานนาน เริ่มชำรุดเสียหาย และเสื่อมสภาพจากการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีไว้เพื่อบริการนิสิตและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทดแทนของเดิมที่เริ่มชำรุดและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน
- 2.2 เพื่อให้มีสินค้าภายในหอพักมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมคำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือ ในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ  
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของ  
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ  
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจาก  
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก  
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของทางมหาวิทยาลัยและ  
เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นข้อเสนอโดยระบุเอกสารอ้างอิง พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดง ให้ถูกต้องชัดเจน

3.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานหรือสาขาหรือศูนย์บริการลูกค้าตั้งอยู่ในประเทศไทยและ  
ประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### 4.1 พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว

###### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1.1 ใบพัดลมแบบ 3 ใบพัด ขนาด 16 นิ้ว
- 4.1.2 ปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 4.1.3 ปลั๊กไฟแบบมีกราวด์ 3 ขา เพื่อป้องกันไฟดูด
- 4.1.4 สามารถถอดตะแกรงล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- 4.1.3 สามารถใช้งานยาวนานต่อเนื่อง ด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
- 4.1.4 สั่งงานด้วยเชือก 2 เส้น ทั้งแบบควบคุมแรงลมและควบคุมการส่าย
- 4.1.5 สินค้าที่เสนอมีความแข็งแรง ทนทาน
- 4.1.6 มีระบบ Thermal Fuse ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกิน 140 องศา และระบบ Current Fuse ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร
- 4.1.7 Premium Safety ใช้วัสดุหรือชิ้นส่วนที่ไม่ลุกไหม้ไฟ พร้อมกล่องเหล็กครอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- 4.1.8 ผลิตตามมาตรฐาน RoSH ปลอดภัยที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม ด้วยการจำกัดการใช้สารอันตราย 6 ชนิด
- 4.1.9 สินค้าที่เสนอต้องผ่านการรับรองและความปลอดภัยจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.934-2558 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
- 4.1.10 สินค้าที่เสนอต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับ 3 ดาว
- 4.1.11 สินค้าที่เสนอต้องรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 1 ปี รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิต

##### 4.2 พัดลมเพดาน ขนาด 48 นิ้ว จำนวน 50 ตัว

###### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.2.1 พัดลมเพดานแบบ 3 ใบพัด หน้ากว้าง 48 นิ้ว ใบพัดเหล็กแบบบีบขึ้นรูปขึ้นเดียวไร้รอยต่อเพื่อความทนทานต่อการใช้งานและเคลือบสีพิเศษป้องกันสนิม
- 4.2.2 ปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 4.2.3 สายลมแรงกระจายทั่วถึงสม่ำเสมอ ให้รัศมีกว้าง
- 4.2.4 มีระบบ Thermal Fuse ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกิน 140 องศา และระบบ Current Fuse ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร
- 4.2.5 สวิตช์แบบโรตารี แยกอิสระจากตัวพัดลม
- 4.2.6 มอเตอร์แบบปิด ป้องกันฝุ่นละออง และสิ่งแปลกปลอม
- 4.2.7 สินค้าที่เสนอต้องมีมาตรฐาน PREMIUM SAFETY ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกไหม้ไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย
- 4.2.8 มาตรฐาน RoSH ปลอดภัยที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม ด้วยการจำกัดการใช้สารอันตราย 6 ชนิด
- 4.2.9 มีระบบความปลอดภัยในกรณีพัดลมหลุดจากเพดาน พัดลมจะต้องหยุดทำงานทันที
- 4.2.10 สินค้าที่เสนอต้องผ่านการรับรองและความปลอดภัยจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 934-2558 ผลิตจากจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001

4.2.11 สินค้าที่เสนอต้องรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 1 รับประกันมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิต

#### 4.3 พัฒนาระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว (ติดปูน) จำนวน 40 ตัว

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.3.1 ใบพัดแบบ 5 ใบพัดและมีขนาดใบพัดลม 8 นิ้ว
- 4.3.2 ทำงานเงียบ ระดับเสียงไม่เกิน 40 เดซิเบล
- 4.3.3 ได้รับมาตรฐาน PREMIUM SAFETY ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกไหม้และอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย
- 4.3.4 ผลิตตามมาตรฐาน RoSH ปลอดภัยที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม
- 4.3.5 สินค้าที่เสนอต้องผ่านการรับรองและความปลอดภัยจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.934-2558 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
- 4.3.6 สินค้าที่เสนอต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ระดับ 3 ดาว
- 4.3.7 สินค้าที่เสนอต้องรับประกันตัวเครื่องและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิต

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุลม จำนวน 3 รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5.2 กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.3 ผู้ขายต้องเปิดทดสอบพัสดุลมทั้ง 3 ประเภททุกตัว หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะกำหนดให้ทดสอบจนกว่าจะได้ผลเป็นที่พอใจ

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 575,600 (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณ ระบายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ แผนงาน ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

#### 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน เป็นจำนวน 1 งวด เมื่อส่วนกิจการหอพักนิสิตได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### 9. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน ณ ส่วนกิจการหอพักนิสิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

| ลำดับ | รายการ                    | จำนวนรวม | สถานที่ส่งมอบพัสดุ  |
|-------|---------------------------|----------|---|
| 1     | พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว | 248 ตัว  | 1) หอพักนิสิตอาคาร 1 จำนวน 50 ตัว<br>2) หอพักนิสิตอาคาร 5 จำนวน 60 ตัว<br>3) หอพักนิสิตอาคาร 8 จำนวน 50 ตัว<br>4) หอพักนิสิตอาคาร 9 จำนวน 80 ตัว<br>5) หอพักนิสิตอาคาร 10 จำนวน 8 ตัว |

| ลำดับ | รายการ                               | จำนวนรวม | สถานที่ส่งมอบพัสดุ   |
|-------|--------------------------------------|----------|--|
| 2     | พัสดมเพดาน ขนาด 48 นิ้ว              | 50 ตัว   | 1) หอพักนิสิตอาคาร 2 จำนวน 20 ตัว<br>2) หอพักนิสิตอาคาร 3 จำนวน 30 ตัว |
| 3     | พัสดมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว (ติดปูน) | 40 ตัว   | 1) หอพักนิสิตอาคาร 3 จำนวน 20 ตัว<br>2) หอพักนิสิตอาคาร 4 จำนวน 20 ตัว |

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 11. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### 12. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ส่วนกิจการหอพักนิสิต สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

##### 12.1 ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ส่วนกิจการหอพักนิสิต สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 63 หมู่ที่ 7 ตำบลอ้อมครีษ อำเภองครีษ จังหวัดนครนายก 26120

12.2 E – mail : wannac@g.swu.ac.th

12.3 โทรศัพท์ 0-3739-5350, โทรสาร 0-3739-5349

#### 13. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญชลิกา จันทศร)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอาณัฐ เขียวมณี)

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิตยา นานบุญ)