

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน 3 รายการ**  
**ส่วนคณะศึกษาศาสตร์ อาคาร 12 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

\*\*\*\*\*

**1. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา**

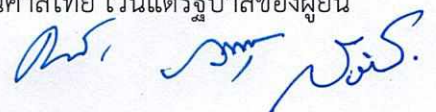
โครงการเพชรในตม เป็นโครงการผลิตครูที่ถือว่าประสบความสำเร็จเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปในวงการผลิตครูของประเทศไทย เป็นโครงการดีเด่นของชาติสาขาการพัฒนาสังคม (ด้านความมั่นคง) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผู้ที่จะเป็นครูในภูมิภาคเพิ่มเติมและเป็นผู้นำในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง โดยมีการคัดเลือกเยาวชนจากหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ทั่วประเทศเข้ามาศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในระดับปริญญาตรีของหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ) โดยนิสิตที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องพักอาศัยอยู่ในหอพักนิตโครงการเพชรในตม ซึ่งการเข้าพักในหอพักนั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นิสิตมีโอกาสในการฝึกฝนตนเอง มีความเป็นอยู่ที่ดี สามารถแสวงหาความรู้ได้อย่างเต็มที่ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ของการอยู่ร่วมกัน เพื่อความมีบุคลิกภาพ และพฤติกรรมที่ดี แต่เนื่องจากครุภัณฑ์ต่างๆ ในหอพักนิตโครงการเพชรในตมนั้นมีการใช้สอยมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน จึงทำให้เกิดการชำรุดเสียหายและใช้การไม่ได้ ซึ่งส่งผลให้การดำเนินชีวิตของนิสิตโครงการเพชรในตมที่พักอาศัยในหอพักค่อนข้างลำบาก รวมทั้งการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่างๆ ของนิสิตดังกล่าวค่อนข้างมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ต่างๆ บางครั้งต้องมีการยืมครุภัณฑ์หรืออุปกรณ์จากส่วนงานอื่นๆ ซึ่งอาจจะติดภารกิจกับกิจกรรมหรือโครงการอยู่แล้ว ทำให้ไม่สามารถยืมได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ต่างๆ เพื่อทดแทนของเดิมที่เสียหายและใช้การไม่ได้ ซึ่งจะส่งผลให้นิสิตที่พักอาศัยในหอพักมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น รวมทั้งการทำกิจกรรม/โครงการต่างๆ ของนิสิตสามารถดำเนินการได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1. เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม
- 2.2. เพื่อให้ นิสิตมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 2.3. เพื่อให้ นิสิตดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษาฉบับล่าสุด
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น





3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์ทำงานบ้านงานครัว จำนวน 3 รายการ ประกอบด้วย

##### 4.1 ที่นอน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80 x 1.90 x 0.10 เมตร แขนงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 125 หลัง หลังละ 4,300 บาท เป็นเงิน 537,500 บาท

4.1.1 มีขนาด 0.80 X 1.90 X 0.10 เมตร

4.1.2 ด้านบนเป็นยางพาราแท้ หนา 1 นิ้ว ด้านล่างเป็นฟองน้ำอัดหนา 3 นิ้ว

4.1.3 ในการผลิตฟองน้ำต้องทำจากฟองน้ำขัดแห้งเกรด A ขึ้นเดียวกันตลอดทั้งแผ่น สามารถพับ งอ ได้

4.1.4 มีความหนาแน่น(Density)ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร

4.1.5 ในสัดส่วนฟองน้ำที่ผลิตที่นอนต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานภาครัฐ หรือได้รับมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)พร้อมทั้งแสดงหลักฐานในการตรวจรับรองเพื่อประกอบในการพิจารณา ด้านเทคนิคอย่างใดอย่างหนึ่งที่เป็นปัจจุบัน

4.1.6 การผลิตที่นอนยางพาราแบบหล่อขึ้นรูปทั้งแผ่น ผลิตจากยางธรรมชาติที่ขึ้นรูปตามความหนา ตัวที่นอน ยางพารามีรูกลมระบายอากาศ

4.1.7 แผ่นยางพาราต้านในต้องคงรูป ไม่ฉีกขาด บิดตัว หรือเสียรูปทรง ม้วน พับ งอได้

4.1.8 ในสัดส่วนยางพาราที่ผลิตที่นอนมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 80 เดนซิติ (Density) และต้องมีสัดส่วน ปริมาณยางไม่น้อยกว่า 90 % และต้องได้รับการตรวจความหนาแน่นจากการยางแห่งประเทศไทย(กยท.) พร้อมทั้งแสดงหลักฐานในการตรวจรับรองที่เป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบในการพิจารณาด้านเทคนิค

4.1.9 เพื่อส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยางในประเทศ ในการผลิตที่นอนยางพารา

(8.1) ต้องใช้น้ำยางชั้นจากกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยางที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.)หรือซื้อจากการยางแห่งประเทศไทย(กยท.) เท่านั้น

(8.2) ผลิตโดยใช้น้ำยางพาราธรรมชาติภายในประเทศเท่านั้น

4.1.10 หุ้มหนัง PVC เกรด A สีน้ำตาลแดง หนาไม่น้อย 0.6 มิลลิเมตร มีการเย็บประกอบเรียบร้อย แน่นหนา

คงทน ริมขอบด้านนอกไม่หลุดลุ่ยรอยต่อไม่แยกออกจากกัน กันน้ำกันไรฝุ่นและป้องกันคราบเปื้อน หนักแต่แรงดึงและฉีกขาดยาก มีซิปทองเหลืองที่สามารถถอดที่นอนออกมาได้

4.1.11 การบรรจุที่นอนยางพาราในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห่งเรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นกับที่นอนยางพาราได้

4.1.12 ฉลากหรือที่ภาชนะบรรจุที่นอนทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้ง รายละเอียดดังต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(11.1) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์

(11.2) ขนาด

(11.3) เดือน ปีที่ผลิต

(11.4) ข้อเสนอแนะในการใช้และการดูแลรักษา

(11.5) ชื่อสถานที่ผลิต หรือชื่อผู้ผลิต พร้อมสถานที่ตั้ง และเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน



4.2 ที่นอน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.05 x 1.90 x 0.10 เมตร แหวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 100 หลัง หลังละ 4,900 บาท เป็นเงิน 490,000 บาท

4.2.1 มีขนาด 0.90 X 1.92 X 0.10 เมตร

4.2.2 ด้านบนเป็นยางพาราแท้ หนา 1 นิ้ว ด้านล่างเป็นฟองน้ำอัดหนา 3 นิ้ว

4.2.3 ในการผลิตฟองน้ำต้องทำจากฟองน้ำขัดแท่งเกรด A ขึ้นเดียวกันตลอดทั้งแผ่น สามารถพับงอได้

4.2.4 มีความหนาแน่น(Density)ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร

4.2.5 ในสัดส่วนฟองน้ำที่ผลิตที่นอนต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานภาครัฐ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)พร้อมทั้งแสดงหลักฐานในการตรวจรับรองเพื่อประกอบในการพิจารณาด้านเทคนิคอย่างใดอย่างหนึ่งที่เป็นปัจจุบัน

4.2.6 การผลิตที่นอนยางพาราแบบหล่อขึ้นรูปทั้งแผ่น ผลิตจากยางธรรมชาติที่ขึ้นรูปตามความหนาตัวที่นอนยางพารามีรูปกลมระบายอากาศ

4.2.7 แผ่นยางพาราในด้านในต้องคงรูป ไม่ฉีกขาด บิดตัว หรือเสียรูปทรง ม้วน พับ งอได้

4.2.8 ในสัดส่วนยางพาราที่ผลิตที่นอนมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 80 เดนซิติ์ (Density) และต้องมีสัดส่วนปริมาณยางไม่น้อยกว่า 90 % และต้องได้รับการตรวจความหนาแน่นจากการยางแห่งประเทศไทย(กยท.)พร้อมทั้งแสดงหลักฐานในการตรวจรับรองที่เป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบในการพิจารณาด้านเทคนิค

4.2.9 เพื่อส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยางในประเทศ ในการผลิตที่นอนยางพารา

(81.)ต้องใช้น้ำยางชั้นจากกลุ่มเกษตรกรชาวสวนยางที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.)หรือซื้อจากการยางแห่งประเทศไทย(กยท.) เท่านั้น

(82)ผลิตโดยใช้น้ำยางพาราธรรมชาติภายในประเทศเท่านั้น

4.2.10 ฝู่มหนัง PVC เกรด A สีน้ำตาลแดง หนาไม่น้อย 0.6 มิลลิเมตร มีการเย็บประกอบเรียบร้อย หนาหนาคงทน ริมขอบด้านนอกไม่หลุดลุ่ยรอยต่อไม่แยกออกจากกัน กันน้ำกันไ้ฝุ่นและป้องกันคราบเปื้อนทนต่อแรงดึงและฉีกขาดยาก มีซิปปทงเหลือทิ้งที่สามารถถอดที่นอนออกมาได้

4.2.11 การบรรจุที่นอนยางพาราในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้งเรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับที่นอนยางพาราได้

4.2.12 ฉลากหรือที่ภาชนะบรรจุที่นอนทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(11.1) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์

(11.2) ขนาด

(11.3) เดือน ปีที่ผลิต

(11.4) ข้อเสนอแนะในการใช้และการดูแลรักษา

(11.5) ชื่อสถานที่ผลิต หรือชื่อผู้ผลิต พร้อมสถานที่ตั้ง และเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

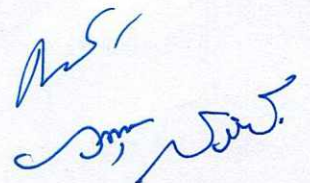


### เงื่อนไขเฉพาะ

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบตัวอย่างแบบหน้าตัดเบา ขนาดไม่ต่ำกว่า 12X12 นิ้ว พร้อมหนังสือรับรองที่ได้รับการตรวจที่นอนที่เป็นปัจจุบัน มาให้คณะกรรมการหลังจากวันที่ยื่นซองและเสนอราคาภายใน 5 วันทำการ เวลา 9.00 - 12.00 น. ณ ฝ่ายพัสดุ อาคาร 12 คณะศึกษาศาสตร์ ชั้น 1 เพื่อประกอบการพิจารณาทางด้านเทคนิค
- (2) ผู้ที่ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการส่งมอบที่นอนกำหนดภายใน 240 วัน หลังจากวันลงนามในสัญญาและต้องแสดงหลักฐานการประกอบและหนังสือรับรองที่ได้รับจากการตรวจสินค้า ให้คณะกรรมการตรวจรับตรวจสอบในวันส่งมอบสินค้า
- (3) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งและเปลี่ยนที่นอนทั้งหมด และขนย้ายที่นอนเก่าออกไปทำลาย
- (4) การส่งมอบที่นอนทั้งหมด ให้ผู้ที่ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการส่งมอบพร้อมติดตั้ง ณ ห้องพักในหอพักนิสิตโครงการเพชรในตม ตามที่คณะศึกษาศาสตร์กำหนด
- (5) การรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 4 ปี หากมีการชำรุดจากการใช้งานปกติ สามารถเปลี่ยนที่นอนหลังใหม่ได้ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่แจ้งผู้ขาย

### 4.3 เครื่องกรองน้ำ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 9 เครื่อง เครื่องละ 57,400 บาท เป็นเงิน 516,600 บาท

- (1) มีระบบการกรองรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO System) (มีระบบท่อน้ำดื่ม และสายน้ำทิ้ง)
- (2) มีระบบทำน้ำร้อน และน้ำเย็นในตัวเครื่อง
- (3) อัตราการกรองน้ำอยู่ที่อย่างน้อย 11.75 ลิตรต่อชั่วโมง ( 25 องศา / 60 psi )
- (4) มีหน้าปัดแสดงระบบการทำงาน
- (5) มีปุ่มเพิ่มแรงดัน
- (6) กำลังไฟ น้ำเย็น 140 w / น้ำร้อน 550 w
- (7) มีขนาดกว้าง กว้าง 370 / ลึก 400 / สูง 1,257 มม. น้ำหนัก 55.9 กก.
- (8) รองรับการใช้งานได้ถึง 30 ท่าน
- (9) มีระบบ Service Plus (ค่าใช้จ่ายการเข้าบริการทุกครั้งทางบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ)
- (10) มีระยะเวลาในการเข้าบริการ Service Plus 36 เดือน หรือ 3 ปี (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
- (11) เข้าบริการตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องกรองทุก 2 เดือน
- (12) เปลี่ยนไส้กรองตามอายุการทำงานของไส้กรอง ตลอดอายุสัญญาบริการ
  - Plus Sediment 14 เปลี่ยนทุก 4 เดือน
  - Pre Carbon 14 เปลี่ยนทุก 12 เดือน
  - R/O Membraln 14/75 G เปลี่ยนทุก 24 เดือน
  - Inno Sense 14 เปลี่ยนทุก 18 เดือน
  - Ceramic Filter 7 (2ตัว) เปลี่ยนทุก 12 เดือน





### คุณลักษณะเพิ่มเติมของทางมหาวิทยาลัย

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องการดูแลรักษาครุภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ทั้งอะไหล่และซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ โดยให้บริการติดตั้ง ณ สถานที่ที่ผู้ใช้งานระบุ และมีการรับประกันระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาที่รับประกัน
- (2) ครุภัณฑ์ที่เสนอ อุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องถูกประกอบจากโรงงาน โดยสามารถตรวจสอบคุณลักษณะที่ปรากฏได้บนเว็บไซต์ผู้ผลิต
- (3) ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องยังอยู่ในสายการผลิต เป็นเครื่องใหม่ และไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ไหนมาก่อน
- (4) มีบริการรับแจ้งปัญหาทางโทรศัพท์ (Call Center) ในวันทำการ วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 - 17.00 น.และผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 3 วันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้งปัญหา

### 5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน

### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาราคาต่ำสุด

### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน 1,544,100 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

### 8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

การเบิกจ่าย งวดเดียว โดยเบิกจากเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
 แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ งบลงทุน  
 ค่าครุภัณฑ์ จำนวนเงิน 1,544,100 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์งานบ้านงานครัวแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### 11. ผู้จัดทำขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

- |                                   |         |               |
|-----------------------------------|---------|---------------|
| 11.1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ | สีเขียว | ประธานกรรมการ |
| 11.2. อาจารย์ ดร.วรวิมล           | สุภาพ   | กรรมการ       |
| 11.3. นางสาวสิริมา                | สุขชี   | กรรมการ       |