

**ขอบเขตของงาน ( Terms of Reference : TOR )**  
**จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ สำหรับอาคารหอพักพยาบาล**  
**โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์**

**1. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารหอพักพยาบาลของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตั้งอยู่ที่ถนน คลองชักพระ แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร โดยมีกำหนดแล้วเสร็จประมาณเดือนมิถุนายน 2562 อาคารดังกล่าวเป็นอาคาร 8 ชั้น จำนวน 4 อาคาร ใช้เป็นที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่พยาบาล แต่เนื่องจากอาคารดังกล่าว เป็นอาคารเปล่า ยังไม่มีครุภัณฑ์ประกอบอาคารเพื่อเตรียมสำหรับห้องพัก ด้วยเหตุนี้ ทางโรงพยาบาลจึงมีความประสงค์ จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ประกอบด้วย

1.1 เต้าไมโครเวฟ	จำนวน 28 เครื่อง
1.2 ตู้เย็นแบบ 2 ประตู	จำนวน 28 เครื่อง
1.3 ตู้ครัวตั้งพื้น	จำนวน 4 ชุด

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อดำเนินการจัดซื้อเต้าไมโครเวฟ จำนวน 28 เครื่อง และตู้เย็นแบบ 2 ประตู จำนวน 28 เครื่อง และซื้อพร้อม ติดตั้งตู้ครัวตั้งพื้น จำนวน 4 ชุด สำหรับติดตั้งใช้งานภายในห้องพักพ่อน อาคาร A, B, C, D ชั้น 2 – 8

**3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยมหิดล (โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐาน ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแคตตาล็อก และแบบรูป คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่จะยื่นเสนอราคา และจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล โดยมีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และวัสดุที่ใช้ทำครุภัณฑ์ ตามรายการข้อ 1.1 – 1.3 และจะต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดสินค้าที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน พร้อมนำมาส่งในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องหน่วยงานซ่อมบำรุงในกรุงเทพฯ หรือปริมณฑล (นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม สมุทรปราการ และสมุทรสาคร) อย่างน้อย 1 แห่ง ที่สามารถรับแจ้งปัญหาเหตุขัดข้องของอุปกรณ์ และมีเจ้าหน้าที่ช่างที่มีความสามารถตรวจสอบแก้ไขอุปกรณ์ที่นำเสนอ ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยส่งหลักฐานประกอบในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

#### 4. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการเตาไมโครเวฟ จำนวน 28 เครื่อง จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.1.1 รายการที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- 4.1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านความปลอดภัยจากการรั่วไหลของคลื่นไมโครเวฟ (มอก. 1773 - 2548) โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมกันในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
- 4.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานของเตาไมโครเวฟ "ฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 เตาไมโครเวฟ ซึ่ง กพผ. กำหนด โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมกันในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
- 4.1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำงานด้วยระบบไมโครเวฟปรุงอาหารได้ทั้งต้ม นึ่ง หุง อุ่น แง ผัด และทอด มีความจุ 23 - 24 ลิตร
- 4.1.5 การควบคุมการทำงานเป็นระบบลูกบิด แบบ Analogue (ลูกบิดปรับระดับความร้อน และลูกบิดปรับเวลาทำงาน) โดยลูกบิดปรับระดับความร้อนจะต้องแสดงรายละเอียดโปรแกรมแต่ละระดับ
- 4.1.6 ระดับกำลังไฟไมโครเวฟไม่เกิน 800 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 volt, 50 Hz.
- 4.1.7 ผลิตภัณฑ์ต้องต่อสายดิน โดยสายไฟของเครื่องต้องมีสายดิน พร้อมปลั๊กเสียบที่ติดตั้งสายดิน
- 4.1.8 ประตูที่เป็นช่องกระจกจะต้องเป็นกระจกนิรภัย (Tempered Glass)
- 4.1.9 ผลิตภัณฑ์ต้องมีระบบความปลอดภัยดังนี้
- ตัดการทำงานเมื่อเปิดบานประตู
  - มีเสียงเตือนเมื่อทำงานเสร็จ
  - มีเทอร์โมพิวส์ตัดการทำงาน
- 4.1.10 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี

#### 4.2 รายการตู้เย็นแบบ 2 ประตู จำนวน 28 เครื่อง จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 4.2.1 รายการที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2214-2548 ผลิตภัณฑ์ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย และ มอก. 2186-2547 ผลิตภัณฑ์ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมกันในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
- 4.2.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานของตู้เย็น "ฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 ตู้เย็น ซึ่ง กพผ. กำหนด โดยจะต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมกันในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
- 4.2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 16.7 คิวบิกฟุต หรือความจุรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 472 ลิตร
- 4.2.5 ระบบควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เป็นแบบอินเวอร์เตอร์

- 4.2.6 ใช้ระบบละลายน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ NO FROST
  - 4.2.7 ระดับกำลังไฟไม่เกิน 115 วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 volt, 50 Hz.
  - 4.2.8 ผลิตรถยนต์ต้องต่อสายดิน โดยสายไฟของเครื่องต้องมีสายดิน พร้อมปลั๊กเสียบที่ติดตั้งสายดิน
  - 4.2.9 ใช้สารทำความเย็น R-600a ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโลก
  - 4.2.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดความกว้าง และความลึก ไม่เกิน 810 มม.
  - 4.2.11 วัสดุของบานประตูเย็น ไม่ใช่เป็นบานกระจก
  - 4.2.12 รับประกันคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี และรับประกันอะไหล่ตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 4.3 รายการตู้ครัวตั้งพื้น จำนวน 4 เครื่อง จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- 4.3.1 รายการที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - 4.3.2 เป็นตู้ตั้งพื้น ที่มีขนาดไม่เล็กกว่า ความกว้าง 89 ซม. ความลึก 49 ซม. และความสูง 79 ซม.
  - 4.3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี TOP สเตนเลสผิวเรียบ ส่วนของวัสดุโครงสร้าง, ผนังตู้และบานประตู ผลิตจากพลาสติก ABS หรือ PP หรือ PVC โดยมีขาตู้เป็นโครงสร้างเดียวกับตู้ หรือเป็นขาสเตนเลส
  - 4.3.4 มีบานเปิด 2 บานเปิด พร้อมมือจับ โดยหากมีช่องที่บานเปิดสำหรับระบายอากาศ จะต้องมาพร้อม มุ้งไนลอน ป้องกันแมลง และบานเปิดจะต้องไม่ใช่กระจกเป็นส่วนประกอบ
  - 4.3.5 ภายในตู้มีแผ่นชั้นวางของอย่างน้อย 1 ชั้น ใช้เป็นวัสดุเดียวกับตู้
  - 4.3.6 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำการติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ และส่งมอบครุภัณฑ์ทุกรายการ และ ณ โครงการหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
- 4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าจัดส่ง ภาษี และค่าธรรมเนียมอื่นใดทั้งหมด

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมเท่านั้น

## 6. การทำสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยมหิดล (โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล) จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญามาตรฐานที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

## 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 8. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว ณ สถานที่ก่อสร้างหอพักพยาบาล ของโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ ตั้งอยู่ที่ถนนคลองชักพระ แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการซื้อซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่ระบุในข้อ 4.1.10 , ข้อ 4.2.12 และข้อ 4.3.6 นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อย โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสินค้า ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน โดยให้ปรับเป็นรายวัน แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

## 11. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 594,600.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ( Terms of Reference : TOR )

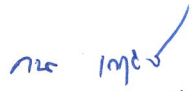
จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ สำหรับอาคารหอพักพยาบาล

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์



( นายเกรียงศักดิ์ อธิธิตชาติ )

ประธานกรรมการ



( นายกนก เกตุจำนงค์ )

กรรมการ



( นายกฤษณเวทย์ ศรีประเสริฐ )

กรรมการ