

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จัดซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วย โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง มีความประสงค์ขออนุมัติซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน และเพื่อใช้ในการดูแลทำความสะอาดเสื้อผ้า เครื่องนอน ผ้าห่ออุปกรณ์การแพทย์ สำหรับการบริการผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาล และผู้ป่วยที่นอนพักรักษาพยาบาลในโรงพยาบาล

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

๒.๒ เพื่อใช้ซักผ้าและสัลดผ้าของโรงพยาบาล

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง



(นางนรณันท์ ธาราราช)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมาลัย ทองคำ)

กรรมการ



(นายสมชาย สมพงษ์)

กรรมการ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

###### ๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องซักผ้า และสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้า และสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๒) ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor สามารถใช้งานได้ทั้งระบบอัตโนมัติ กึ่งอัตโนมัติ
- ๓) ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง ช่องใส่สารเคมีไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔) ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็น Stainless Steel ๓๐๔
- ๕) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ , ISO ๑๓๔๘๕ และ ISO ๔๕๐๐๑
- ๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๘) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

###### ๔.๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๑) สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ โดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบ เมื่อทำการซัก และสลัดเสร็จสิ้น
- ๒) ควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
- ๓) มีระบบลดการสั่นสะเทือนขณะที่เครื่องทำงานในขั้นตอนสลัดผ้า เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่พื้น
- ๔) มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้อุปกรณ์เปิด ขณะที่เครื่องกำลังทำงาน หรือระบบอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ๕) มีมอเตอร์ขับเคลื่อนตะกร้าผ้าในการซัก และสลัดผ้า เป็นค่าเดียวกันโดยมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๖) ตะกร้าทำด้วย Stainless steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดี่ยว (Open Pocket) ประตูลำหรับใส่ผ้ามีช่องกระจกใสสามารถมองเห็นภายในถังซัก
- ๗) มีระบบป้องกันช่วงการสลัดผ้า เครื่องต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และเครื่องจะต้องหยุดการทำงานทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนเกินกำหนด
- ๘) มอเตอร์ขับเคลื่อนตะกร้าผ้าในการซักและสลัด ควบคุมด้วยระบบ Inverter Control
- ๙) มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสลัดผ้าครั้งสุดท้าย (Final speed)
- ๑๐) ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที



(นางนรนนท์ ธารารารช)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมาลัย ทองคำ)

กรรมการ



(นายสมชาย สมพงษ์)

กรรมการ

### ๔.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ๑) ติดตั้ง Circuit Breaker และสายไฟฟ้า ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า โดยให้มีขนาดที่เหมาะสมกับ Load และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดล๊อค เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าถึงได้ พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ชุด
- ๒) คู่มือการใช้และบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๓) คู่มือการซ่อมพร้อมวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
- ๔) ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแผนวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี จำนวน ๑ ชุด
- ๕) ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งแท่งสายดินและสายดินให้มีขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- ๖) ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้า Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่อง เมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อไป พร้อมอุปกรณ์จำนวน ๑ ชุด
- ๗) ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อน้ำทิ้งออกจากเครื่อง ให้เข้ากับระบบของอาคารซักฟอกที่โรงพยาบาลเตรียมไว้

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๓ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๔ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการรื้อถอนของเดิม และนำไปไว้ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า , ระบบสายดิน , ท่อน้ำเข้า , ท่อน้ำทิ้ง , ระบบไอน้ำจาก Main Steam Line พร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve , ระบบปั๊มลม พร้อมชุดควบคุมปั๊มลมตามขนาดความต้องการของเครื่อง และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์การดำเนินการ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

๕.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งช่างมาสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ และจะต้องมาตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน

๕.๙ ในระยะเวลารับประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



(นางนรณันท์ ธาราวรรษ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมาลัย ทองคำ)

กรรมการ



(นายสมชาย สมพงษ์)

กรรมการ

**๖. การส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๗. ค่าปรับ**

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้สัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ เป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

**๘. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จะชำระเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๙. วงเงินงบประมาณ**

ภายในวงเงินงบประมาณ ๘๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

**๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



(นางนรนาถ ธาราวรรษ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมาลัย ทองคำ)

กรรมการ



(นายสมชาย สมพงษ์)

กรรมการ