

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องซักผ้า ขนาด ๖๐ ปอนด์  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวังน้อย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
  
เป็นเงิน ๒๙๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ บริษัท เค.เอส.ที.เซ็นทรัลซัพพลาย จำกัด
  - ๔.๒ บริษัท ฟาร์อีสท์ อินดัสเตรียล แมชชีน จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท เจ.บี.อินดัสเตรียล แมชชีน เทคดิง จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นางพนิตดา พิษญากรกุลกร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๕.๒ นางรัชพร วสันต์ทอง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๕.๓ นางสาวนันทวรรณ ตริวิโรจน์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางพนิตดา พิษญากรกุลกร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางรัชพร วสันต์ทอง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวนันทวรรณ ตริวิโรจน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องซักผ้า ขนาด 60 ปอนด์  
โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ความต้องการ เครื่องซักผ้า ขนาด 60 ปอนด์ พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานซักและสลัดผ้าของโรงพยาบาลวังน้อย
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส
  - 3.2 ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 เป็นเครื่องซักและสลัดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 60 ปอนด์
  - 4.2 สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 16 โปรแกรม และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามความต้องการ
  - 4.3 สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบกึ่งอัตโนมัติ
  - 4.4 เมื่อทำการซักและสลัดผ้าเสร็จสิ้น ต้องมีสัญญาณเสียงแจ้งให้ทราบ
  - 4.5 มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือมีระบบป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
  - 4.6 มอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า
  - 4.7 ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า 43 รอบต่อนาที
  - 4.8 มอเตอร์ขับเคลื่อนในการสลัดผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์
  - 4.9 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าไม่น้อยกว่า 500 รอบต่อนาที
  - 4.10 ในช่วงของการสลัดผ้าจะต้องมีค่า G-Force ไม่น้อยกว่า 150
  - 4.11 ตะกร้าบรรจุผ้า
    - ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
    - มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket)
  - 4.12 ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบนด้านข้างทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
  - 4.13 ประตูสำหรับใส่ผ้าจะต้องมีกระจกใส สามารถเห็นภายในตัวถังได้
  - 4.14 มีช่องสำหรับใส่สารเคมีซักฟอกแบบอัตโนมัติ ทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
  - 4.15 มีระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำทิ้ง สามารถปรับระดับของน้ำที่ใช้ในการซักผ้าได้
5. อุปกรณ์ประกอบ
  - 5.1 อุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ ตามคุณสมบัติของเทคนิคครบชุด จำนวน 1 ชุด
  - 5.2 Circuit Breaker ที่เหมาะสมกับ Load พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง
  - 5.3 Voltage and phasc Unbalance Protection พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

(นางพนิตดา พิษยางกูรกุลกร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางรัชพร วสันต์ทอง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางสาวนิ่มนวล ตริวิโรจน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## 6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 บริษัทฯ ต้องรับประกันคุณภาพ 2 ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ และระยะเวลาประกันผู้ขายจะต้องเข้าตรวจเช็ค บำรุงรักษาเครื่องทุก 4 เดือน รวม 6 ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือไม่เคยผ่านการสาธิตมาก่อน

6.3 บริษัทฯ ต้องจัดให้มีการสอน ให้คำแนะนำและสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลหลังการส่งมอบ จนกว่าเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้

6.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

6.5 ในระยะประกันหากเกิดขัดข้อง หรือชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องมาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล หากแก้ไขแล้วใช้การไม่ได้และต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ใหม่ ต้องเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หากเกินระยะเวลา 15 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องมาสำรองให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

6.6 ในระยะประกันหากซ่อมแซมแก้ไข ถึง 2 ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6.7 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรหรือช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ ในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องที่เสนอราคาโดยมีเอกสารยืนยัน

6.8 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายชัดเจนลงในแคตตาล็อกหรือในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการเสนอราคาตรงตามคุณลักษณะเฉพาะข้อที่เสนอ

6.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ที่เสนอโดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทที่เป็นตัวแทนบริษัทผู้ผลิต

6.10 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับแต่วันส่งมอบของ

6.11 ต้องแสดงหลักฐานตามข้อ 8, 10 และข้อ 11 พร้อมกับการเสนอราคาด้วย ผู้ขายต้องระบุรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิต ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา ลงในใบเสนอราคาให้ครบถ้วนชัดเจน

6.12 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย ญี่ปุ่น ยุโรป หรืออเมริกา กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ จะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมและเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001

6.13 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักและสลัดผ้าในพื้นที่ ที่โรงพยาบาลวังน้อย กำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้ดี ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งต่อระบบน้ำทิ้งออกจากเครื่องเดินสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้งCircuit Breaker ให้เหมาะสมกับ LOAD และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่องติดตั้ง Voltage and Phasc Unbalance Protection เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในภาวะสมดุลย์ ซึ่งจะตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลย์ของ Main Lin และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้

6.14 มีคู่มือการใช้งานและคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรอย่างละเอียดสำหรับช่าง (Technical/Service Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

(นางพนิตตา พิชฌางกูรกุลกร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางรัชพร วสันต์ทอง)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางสาวนันทวรรณ ตรีวิโรจน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ