



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๕๐๓๐

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๙๙๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง โดยใช้เงินบำรุง แผนปฏิบัติการกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววิภาวรรณ พิลาแหวน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ทารประทุม)





(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด


(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)


(นายชนกร จิรวัฒนา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

nr

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องซักล้างและสไลด์ผ้าขนาดใหญ่ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุงงบกลาง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท เค.เอส.ที. เซ็นทรัลซัพพลาย จำกัด

๒. บริษัท วี.เอฟ. อีควิปเมนท์ จำกัด

๓. บริษัท เจ.บี. อินดัสเตรียล แมชชีน เทคดิง จำกัด

๕. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

๒. นางสาววิภาวรรณ พิลาแหวน

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

๓. นายสมศักดิ์ ทารประทุม

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๗๕ ปอนด์
๒. ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
๔. ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
๕. ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบน และด้านข้าง ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เกิดสนิม Stainless Steel เพื่อป้องกันการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากเคมีซักฟอก
๖. ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการอนุมัติจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๘. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘
๙. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสลัดผ้าเสร็จสิ้น
๒. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
๓. มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBER และ SPRING SUSPENSION SYSTEM
๔. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขณะเครื่องกำลังทำงาน
๕. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า
๖. มอเตอร์ซักและสลัดผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕ แรงม้า
๗. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๓ รอบ/นาที
๘. ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ/นาที
๙. ความเร็วรอบในการสลัดรอบต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ รอบ/นาที
๑๐. ความเร็วรอบในการสลัดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๖๐ รอบ/นาที โดยมีค่า G-force ไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ G's
๑๑. ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๓๒๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๘๖๙ มม.
๑๒. มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง
๑๓. ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล๊อคประตู เพื่อความปลอดภัย
๑๔. ในช่วงการสลัดผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง) (นางสาววิภาวรรณ พิลาแหวน) (นายสมศักดิ์ ทหารประทุม)

อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๑. เครื่องชักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๓. คู่มือการวางวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องชักผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้
๕. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่ทางผู้ซื้อไม่มีระบบไอน้ำ) ของผู้ซื้อมายังตัวเครื่องพร้อม ติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ภายในระยะ ๕ เมตร และผู้ขายเป็นผู้จัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารชักฟอก
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
๗. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพและบริการ ๒ ปี
๒. ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง) (นางสาววิภาวรรณ พิลาแหวน) (นายสมศักดิ์ ทหารประทุม)




คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักซักล้างและสลัดผ้าขนาดใหญ่

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๗๕ ปอนด์
๒. ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
๔. ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
๕. ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบน และด้านข้าง ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เกิดสนิม Stainless Steel เพื่อป้องกันการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากเคมีซักฟอก
๖. ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการอนุมัติจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๘. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘
๙. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสลัดผ้าเสร็จสิ้น
๒. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
๓. มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBER และ SPRING SUSPENSION SYSTEM
๔. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้อุปกรณ์เปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน
๕. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า
๖. มอเตอร์ซักและสลัดผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕ แรงม้า
๗. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๓ รอบ/นาที
๘. ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ/นาที
๙. ความเร็วรอบในการสลัดรอบต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ รอบ/นาที
๑๐. ความเร็วรอบในการสลัดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๖๐ รอบ/นาที โดยมีค่า G-force ไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ G's
๑๑. ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๓๒๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๘๖๙ มม.
๑๒. มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง
๑๓. ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล๊อคประตู เพื่อความปลอดภัย
๑๔. ในช่วงการสลัดผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (นางสาว)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นาย)สุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง) (นางสาว)วิภาวรรณ พิลาทวน) (นาย)สมศักดิ์ ทหารประทุม)

อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๑. เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๓. คู่มือการวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้
๕. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่ทางผู้ซื้อไม่มีระบบไอน้ำ) ของผู้ซื้อมายังตัวเครื่องพร้อม ติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ภายในระยะ ๕ เมตร และผู้ขายเป็นผู้จัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
๗. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพและบริการ ๒ ปี
๒. ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง) (นางสาววิภาวรรณ พิลาแหวน) (นายสมศักดิ์ ทหารประทุม)