

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องซักผ้า ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลอินทร์บุรี ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2553 แผนงบบประมาณ พัฒนาสุขภาพประชาชน ผลผลิต ประชาชนได้รับการบริการสุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน กิจกรรมพัฒนาสถานบริการทุกระดับให้ผ่านการรับรองมาตรฐานที่กำหนด งบลงทุน โรงพยาบาลอินทร์บุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณซื้อเครื่องซักผ้า ขนาด ๒๐๐ ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการผู้ป่วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทดแทนของเดิมที่มีสภาพเก่าชำรุด ใช้งานไม่ได้
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการซักผ้า โดยการแยกผ้าสกปรกและผ้าติดเชื้อ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในเอกสารบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของจังหวัดสิงห์บุรี

4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2554

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นางสาวเปรมฤดี พันชาติ)

(นางวาสนา พอค้ำทอง)

(นายเสกสรร ศรีเจริญ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,215,000.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

8.1 ทางไปรษณีย์ ส่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอินทร์บุรี

เลขที่ 37/7 ตำบล ทับยา อำเภอ อินทร์บุรี จังหวัด สิงห์บุรี 16110

8.2 ทางโทรศัพท์ 0 3658 1993 – 7 ต่อ 234, 240

8.3 ทางโทรสาร 0 3658 1992

8.4 ทางเว็บไซต์ -www.gprocurement.go.th

- www.singburi.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเป็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเป็นด้วย

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นางสาวปรมฤดี พันชาติ)

(นางวาสนา พ่อคำทอง)

(นายเสกสรร ศรีเจริญ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้า ขนาด 200 ปอนด์

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องซักผ้า ขนาด 200 ปอนด์ สำหรับใช้ซักผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่มและเสื้อผ้า

2. คุณลักษณะของเครื่องโดยทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์
- 2.2 เป็นเครื่องที่ใช้ความร้อนจากไอน้ำ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามความต้องการ
- 2.3 ขนาดของตะกร้าบรรจุผ้ามีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1150 มม. ลึกไม่น้อยกว่า 810 มม.
- 2.4 ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดี่ยว (Open Pocket)
- 2.5 ตะกร้าบรรจุผ้า ฝาผนังด้านหน้า ด้านข้างซ้ายและขวา ทำด้วย Stainless Steels ป้องกันการกัดกร่อน
- 2.6 ระบบป้องกันการสั่นสะเทือน เป็นแบบคอยล์สปริงและโช้คอัพ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน
- 2.7 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส
- 2.8 ผู้ขายต้องแสดงหนังสือรับรองคุณภาพจากประเทศผู้ผลิต

3. คุณสมบัติทางเทคนิคและระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง

- 3.1 การทำงานของเครื่องควบคุมด้วยระบบ Computer โดยสามารถควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติได้ตามความต้องการ
- 3.2 ตั้งโปรแกรมซักผ้าได้หลายโปรแกรม
- 3.3 มีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อเครื่องจบขั้นตอนการทำงาน
- 3.4 สามารถแสดงขั้นตอนการทำงาน โปรแกรมที่ใช้ อุณหภูมิ และเวลา
- 3.5 มีกลไกล็อกประตู (Door Inter Lock) แบบอัตโนมัติทำงานด้วยระบบลม ถ้าประตูเปิดหรือปิดไม่สนิทเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้ และในขณะที่เครื่องทำงานอยู่ จะไม่สามารถเปิดประตูออกได้
- 3.6 มีลูกป็นรับตะกร้าบรรจุผ้าแบบตุ้กตา จำนวน 2 ชุด
- 3.7 ใช้ได้กับน้ำยาซักผ้าทั้งชนิดน้ำและผงอัตโนมัติ
- 3.8 มีวาล์วระบายน้ำทิ้ง จำนวน 2 ชุด ทำงานโดยใช้ระบบลมควบคุมการทำงาน
- 3.9 ท่อระบายน้ำทิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มม.

(ลงชื่อ).....(ลงชื่อ).....(ลงชื่อ).....

(นางสาวเปรมฤดี พันชาติ)

(นางวาสนา พอค้าทอง)

(นายเสกสรร ศรีเจริญ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- 3.10 มีมอเตอร์สำหรับการซักผ้าและสลัดผ้า จำนวน 1 ตัว มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw
- 3.11 ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control.
- 3.12 ขับเคลื่อนตะกร้าผ้าด้วยระบบสายพาน
- 3.13 ความเร็วรอบในการซักผ้าไม่น้อยกว่า 30 รอบ/นาที (Washing Speed)
- 3.14 ความเร็วรอบในการเกลี่ยผ้าไม่น้อยกว่า 60 รอบ/นาที (Distribution Speed)
- 3.15 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งแรกไม่น้อยกว่า 325 รอบ/นาที (Low Speed Extract)
- 3.16 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า 650 รอบ/นาที (High Speed Extract)
- 3.17 มีระบบควบคุมให้เครื่องหยุดทำงานทันที เมื่อมีการสะเทือนเกินกำหนด (Vibration Safety Switch)

4. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

- 4.1 ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความปลอดภัยของเครื่อง (Circuit Breaker)
- 4.2 ติดตั้งเครื่องซักสลัดผ้าพร้อมทำแทนวางเครื่องที่มั่นคงแข็งแรงทนต่อแรงสั่นสะเทือน ในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนด
- 4.3 ติดตั้งปั้มลม ท่อน้ำเข้า ท่อไอน้ำ และระบายน้ำทิ้ง มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการของเครื่อง พร้อมทั้งเดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องจนเรียบร้อยใช้งานได้
- 4.4 ทดสอบพร้อมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานของเครื่องให้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- 4.5 มีคู่มือวิธีการใช้และบำรุงรักษา จำนวน 2 ชุด (ตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด)
- 4.6 คู่มือวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน 2 ชุด
- 4.7 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันให้อยู่ในภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่อง เมื่อมีภาวะไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพของเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันที่มอบเครื่อง พร้อมทั้งให้บริการตรวจเช็คเครื่องทุก 3 เดือน
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้ขายตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากประเทศผู้ผลิต
- 5.4 ต้องมีหลักฐานการจำหน่ายเครื่อง ยี่ห้อ และรุ่นเดียวกันกับที่เสนอราคามาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ).....(ลงชื่อ).....(ลงชื่อ).....

(นางสาวเปรมฤดี พันชาติ)

(นางวาสนา พ่อคำทอง)

(นายเสกสรร ศรีเจริญ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

