

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องซักผ้าอุตสาหกรรมขนาด 125 ปอนด์ โรงพยาบาลศิลาลาด ตำบลลุง อำเภอศิลาลาด

จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 1 เครื่อง

1. ความต้องการ

เนื่องจากปัจจุบันโรงพยาบาล มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาพยาบาลมีจำนวนมากขึ้นทั้งในเขตพื้นที่รับผิดชอบและนอกเขตให้บริการ มีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ และมีการซักผ้าชุดผู้ป่วยที่มารับบริการของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน ดังนั้นโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อเครื่องซักผ้าดังกล่าวทดแทนเครื่องเดิมที่ใช้งานมานานและซ่อมบ่อยซึ่งเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงสูง

2. วัตถุประสงค์ ความต้องการ

เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์ สำหรับใช้ซักผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม และ เสื้อผ้า

3. คุณลักษณะของเครื่องโดยทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์
- 2.2 เป็นเครื่องที่ใช้ไฟฟ้าในการทำน้ำร้อน สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามต้องการ
- 2.3 การทำงานของเครื่องควบคุมด้วย (Computer controller) ด้วยหน้าจอสัมผัสกรีน ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว (Touch screen 7")
- 2.4 ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดี่ยว (open pocket) และตัวเครื่องด้านหน้าเครื่องและข้างเครื่องทั้งสองด้านทำด้วย Stainless grade 304
- 2.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ CE 12100:2010, EN 60204-1:2018 และมาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิต ISO 9001:2015, GB/T19001-2016
- 2.7 ขนาดของตะกร้าผ้าบรรจุผ้ามีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1,0650 มม.ความลึกของถังไม่น้อยกว่า 628 มม.
- 2.8 กรณีผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- 2.9 ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือเป็นเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงและมีหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสาร เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามีอะไหล่สำรองให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิเชษฐ จงเจริญ)

(นายเสกสรรค์ จวงจันทร์)

(นายศรีไพร ทองนิมิตร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

3. คุณสมบัติทางเทคนิคและระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง

- 3.1 การทำงานของเครื่องควบคุมสั่งงานด้วยหน้าจอสกรีน (Computer controller) พร้อมแสดงสัญญาณรูปภาพโหมดคำสั่งหลักที่จอภาพไม่น้อยกว่า 8 คำสั่งหลัก พร้อมข้อความและขั้นตอนการสั่งการทำงานในโหมดคำสั่งย่อย เช่นรูปภาพการเติมน้ำเข้าตะกร้าผ้า รูปภาพการปล่อยน้ำออกจากตะกร้าผ้า รูปภาพการซักผ้าและการสลัดผ้า รูปภาพการเติมน้ำยาซักผ้าหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม และรูปภาพการตั้งระดับการหมุนของตะกร้าผ้า พร้อมแสดง Step Time Level Temp และมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อเครื่องจบขั้นตอนการทำงาน
- 3.2 สามารถเลือกตั้งโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 โปรแกรมพร้อมแสดงการตั้งค่าได้ที่หน้าจอสัมผัส
- 3.3 ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดียว (Open pocket) และตัวเครื่องด้านหน้าเครื่องและข้างเครื่อง ทั้งสองด้านทำด้วย Stainless grad 304
- 3.4 มี Motor power มีขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw. สำหรับการซักผ้าและสลัดผ้า ติดตั้งตำแหน่งด้านบนของเครื่อง จำนวน 1 ตัว
- 3.5 ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ Inverter power มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.จำนวน 1 ตัว
- 3.6 มีวาล์วน้ำร้อน วาล์วน้ำเย็นเป็นแบบพิสตันวาล์ว (pistol valve) ทำจากโลหะหรืออลูมิเนียม ป้องกันการเป็นสนิม
- 3.7 มีข้อความแสดงขั้นตอนการทำงานโปรแกรมที่ใช้แสดงที่หน้าจอควบคุมเช่น อุณหภูมิ เวลา และระดับน้ำ
- 3.8 มีกลไกล็อคประตู หากปิดประตูไม่สนิท หรือ เปิดประตูขณะทำงาน เครื่องจะหยุดการทำงานทันที เพื่อเซฟตี้ผู้ใช้งาน
- 3.9 ความเร็วรอบในการซักผ้าไม่น้อยกว่า 38 รอบ /นาที่ (Washing speed)
- 3.10 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า 750 รอบ / นาที่ (High Extract Speed)
- 3.11 มีระบบรองรับการสั่นสะเทือน ด้วยโช้คอัพไม่น้อยกว่า 8 ตัวและสปริงไม่น้อยกว่า 4 ตัวทั้ง 2 แบบ ติดตั้งตำแหน่งใต้ตัวเครื่องพร้อมระบบถูกลมแบบ 3 ลอนเพื่อใช้ในการเอียงเครื่องไปข้างหน้าและสำหรับปรับเครื่องมาด้านหลังตามเดิม โดยใช้ลมจากแหล่งจ่ายปั๊มลมที่ให้มีมาพร้อมเครื่องวันติดตั้งเครื่อง
- 3.12 มีฮีทเตอร์ไฟฟ้า (Heating Power) ในการทำความร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 36 Kw.
- 3.13 มีช่องสำหรับใส่น้ำยาซักผ้า ได้ทั้งชนิดน้ำและผงไม่น้อยกว่า 5 ช่องด้านข้างเครื่องฝั่งขวามือพร้อมฝาปิด

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิเชษฐ จงเจริญ)

(นายเสกสรรค์ จวงจันทร์)

(นายศรีไพร ทองนิมิตร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

- 3.14 มีปุ่มระบบ Tilting Angle อยู่ใต้หน้าจอตัชสกรีน สำหรับสั่งงานให้ตะกร้าผ้าเอียงเครื่องมาด้านหน้าได้ไม่เกิน 18 องศา มีปุ่มปล่อยผ้าที่หน้าจอให้หมุนออกจากตะกร้าผ้าเข้ารถเข็นผ้าเพื่อลดแรงดึงผ้าของผู้ใช้งานและลดความเสียหายที่จะเกิดกับผ้า
- 3.15 เครื่องซักผ้ามีแรง G F-force ไม่น้อยกว่า 350 G-Factor
- 3.16 มีเครื่องผลิตการจ่ายลม (ปั๊มลม) เพื่อใช้จ่ายลมในการสั่งเปิด-ปิดวาล์วประตูและจ่ายเข้าถุงลมเพื่อยกเครื่องให้เอียงในการปล่อยผ้าหรือดึงผ้าออกจากตะกร้าผ้า จำนวน 1 เครื่อง
- 3.17 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop) ขนาดใหญ่ติดตั้งด้านบนของจอตัชสกรีน เพื่อใช้หยุดเครื่องฉุกเฉินเมื่อเครื่องเกิดปัญหาในการใช้งาน

4. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

- 4.1 บริษัทติดตั้งเครื่องซักสไลด์ผ้าในพื้นที่ ที่ทางโรงพยาบาลกำหนด โดยทางโรงพยาบาลต้องเป็นผู้จัดเตรียมแท่นปูนสำหรับติดตั้งเครื่องและสถานที่ให้เรียบร้อย
- 4.2 บริษัทติดตั้งท่อน้ำเข้า และ ระบายน้ำทิ้ง มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการของเครื่อง โดยไม่เกิน 5 เมตรจากหลังเครื่อง
- 4.3 บริษัทติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความปลอดภัยของเครื่อง (Circuit Breaker) โดยความยาวสายไฟ ไม่เกิน 5 เมตรจากหลังเครื่อง
- 4.4 บริษัททดสอบพร้อมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานของเครื่องให้ใช้งาน

ได้อย่างถูกต้อง

- 4.5 มีคู่มือวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพของเครื่องเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่มีมอบเครื่อง
- 5.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์หรือ บริษัทฯ ที่เคยถูกปฏิเสธการตรวจรับงานจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ
- 5.3 ในระยะประกันสินค้า ผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คเครื่องอย่างน้อย 8 ครั้ง (3 เดือนต่อ 1 ครั้ง) ในรอบระยะเวลา 1 ปีหรือมีเหตุขัดข้องการทำงานของเครื่อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นนับแต่วันติดตั้ง หากเกิดการขัดข้องใช้งานปกติผู้ขายจะดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วันนับจากรับแจ้ง หากแก้ไขแล้ว 2 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ ภายในระยะกำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิเชษฐ จงเจริญ)

(นายเสกสรรค์ จวงจันทร์)

(นายศรีไพร ทองนิมิตร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

- 5.4 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 5 ปีมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร
- 5.5 มีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศหรือหนังสือแต่งตั้งช่วงสำหรับตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกสินค้าที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องส่งไฟล์วิดีโอการทำงานของเครื่องที่ระบุรายละเอียดตามรุ่นและยี่ห้อที่เข้าเสนองาน มาแสดง เพื่อให้กรรมการเปิดซองประกอบการพิจารณาเพื่อผลประโยชน์ของทางราชการว่ามีคุณลักษณะถูกต้องตามเอกสารที่ยื่นเสนองาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิเชษฐ์ จงเจริญ)

(นายเสกสรรค์ จวงจันทร์)

(นายศรีไพร ทองนิมิตร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อเครื่องซักผ้าอุตสาหกรรมขนาด ๑๒๕ ปอนด์ โรงพยาบาลศิลาลาด ตำบลทุ่ง
อำเภอศิลาลาด จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินเทอร์เน็ตคอลล กฤษีป
 - ๕.๒ บริษัท เบทเทอร์ไลฟ์ เมดิแคร์ จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูโรเด็นพาร์ทแอนทูล
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายพิเชษฐ จงเจริญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายเสกสรรค์ จวงจันทร์ นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) กรรมการ
 - ๖.๓ นายศรีไพร ทองนิมิตร นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) กรรมการ