

ตารางแสดงราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์

การจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไฟฟ้า (Autoclave) ขนาด ๔๐ ลิตร จำนวน ๕ เครื่อง ตามแผนค่าขอเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับหน่วยบริการ (๙๐%) ประจำปี ๒๕๕๙ หน่วยงาน โรงพยาบาลยะลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๔,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 28 เมษายน 2559.....

เป็นเงิน ๕๒๔,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โลโก้ เมดิคอล จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายบุญลือ	นवलจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุข	ประธานกรรมการ
		ชำนาญการพิเศษ	
๕.๒ นายคันธวุฒิ	พลอยอุบล	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
		ชำนาญการ	
๕.๓ นายชาอูดี	เจระดอเลาะ	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
		ชำนาญการ	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไฟฟ้า (Autoclave) ขนาด ๔๐ ลิตร
ตามคุณลักษณะเฉพาะนี้ราคากลางราคาเครื่องละ ๑๐๔,๘๐๐ บาท

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน และ แรงดันไอน้ำแบบแนวนอน ทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ สามารถอบนึ่งวัสดุฆ่าเชื้อเสร็จแล้วนั้นแห้งด้วยระบบดูดน้ำกลับ และ ระบบทำแห้งอัตโนมัติต่อเนื่อง เหมาะสำหรับในโรงพยาบาล หรือคลินิก

๒. คุณลักษณะเฉพาะและข้อมูลทางเทคนิค

- ๒.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบครบวงจรพร้อมมาตรวัดแสดงค่าความดันภายในห้องนึ่ง
- ๒.๒ ห้องนึ่งเป็นทรงกลมมีขนาดเท่ากับ ๓๐ ซม.(เส้นผ่าศูนย์กลาง = ๑๒ “), ๕๗ ซม.(ลึก = ๒๒ “)
- ๒.๓ ลักษณะเครื่องเป็นสี่เหลี่ยมมีขนาด เท่ากับ ๖๐ ซม.(กว้าง), ๔๗ ซม.(สูง), ๗๔ ซม.(ลึก)
- ๒.๔ มีขนาดความจุห้องนึ่งประมาณ ๔๐ ลิตร
- ๒.๕ ยางขอบประตูเป็นซิลิโคนกันความร้อนสูง
- ๒.๖ มีอุปกรณ์แสดงระดับน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง , มีวาล์วเติมน้ำเข้าห้องนึ่งและสามารถปล่อยความดันกลับด้วย
- ๒.๗ วัสดุที่ใช้ทำห้องนึ่งเป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิม , ภาดตะแกรง ๓ ชั้น ๑ ชุด
- ๒.๘ สามารถปรับอุณหภูมิ และความดันที่ใช้งานได้ตั้งแต่ ๑๑๘ – ๑๓๔ องศาเซลเซียส , ๑.๒ – ๒.๑ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- ๒.๙ สามารถปรับเวลาที่ใช้ฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ ๑-๖๐ นาที และมีสัญญาณไฟแสดงทั้งเริ่มต้นและจบในตัวเอง
- ๒.๑๐ สามารถปรับเวลาที่ใช้ออบแห้งได้ตั้งแต่ ๑-๖๐ นาที และสามารถปรับอุณหภูมิการอบแห้งได้ ๐-๒๐๐ องศา
- ๒.๑๑ สามารถใช้ขั้นตอนการอบแห้งได้อย่างเดียวได้หลังจากทำงานเสร็จ โดยต้องเป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๒.๑๒ มีสัญญาณไฟแสดงบอกขั้นตอนการทำงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่ช่วงเริ่มทำงานให้ความร้อน , ช่วงสเตอร์ไรด์ , ช่วงทำแห้ง และสัญญาณเสียงเตือนเมื่อเสร็จการทำงาน
- ๒.๑๓ มีขดลวดความร้อน ๒ ระบบ สามารถทำงานต่อเนื่องได้ เนื่องจากใช้ระบบขดลวดแยก และช่วยยืดอายุการใช้งาน ดังนี้
 - ๒.๑๓.๑ ขดลวดต้มน้ำอยู่ในห้องนึ่ง
 - ๒.๑๓.๒ ขดลวดอบแห้งอยู่รอบห้องนึ่ง แยกเป็น ๒ ชั้น ซ้ายและขวา ทำให้ประสิทธิภาพความแห้งดีขึ้น
- ๒.๑๔ มีสวิตช์ยกเลิกการทำงาน และปรับความดันเหลือศูนย์ เพื่อหยุดการทำงานของเครื่องทันทีเมื่อต้องการ
- ๒.๑๕ มีอุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิภายในห้องนึ่งเกิน ๑๘๐ องศา
- ๒.๑๖ มีระบบวาล์วป้องกันความดันในห้องนึ่งเกิน และวาล์วพิเศษถ่ายเทไอน้ำเพื่อให้เกิดไอน้ำใหม่ในห้องนึ่งตลอดเวลา
- ๒.๑๗ มีระบบฟิวส์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ที่สายไฟเข้าทั้ง ๒ เส้น
- ๒.๑๘ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ (๒,๗๓๕ วัตต์)
- ๒.๑๙ โตะสำหรับวางเครื่องนึ่งทำด้วยไม้อย่างดี มีความคงทน แข็งแรง ความสูง 80 เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๓.๒ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓ บริษัทมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย
- ๓.๔ อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๕ บริษัทต้องมีหนังสือยืนยันการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓.๖ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแค็ตตาล็อกของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนเพื่อสะดวกในการตรวจสอบ
- ๓.๘ บริษัทมีหนังสือยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ