

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาเครื่องนั่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)

บริษัท เมดิชายน เฮลท์แคร์ จำกัด , บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นางชลลดา ทิพยจันทร์ ประธานกรรมการ

๒. นางลัดดา ระกิติ กรรมการ

๓. นางทัดจันทร์ มะเสนะ กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ ลิตร

๑. ความต้องการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อการนึ่งฆ่าเชื้อโรคเครื่องมือทันตกรรม หรือเครื่องมือแพทย์
๓. คุณลักษณะทั่วไป
- ๓.๑ เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ภายใต้ความดันไอน้ำและอุณหภูมิ ระบบอัตโนมัติ ตั้งแต่เติมน้ำเข้าหม้อนึ่งจนถึงอบแห้งแล้วเสร็จ
 - ๓.๒ ควบคุมการทำงานด้วย MICRO PROCESSOR CONTROL (PID CONTROLLER)
 - ๓.๓ แสดงผลด้วยจอ LCD
 - ๓.๔ โปรแกรมการทำงานสามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๐๐°C - ๑๓๖°C และสามารถปรับเปลี่ยนเวลาได้สูงสุด ๙๙ นาที
 - ๓.๕ มีฟังก์ชันการอบแห้งซ้ำ (RE-DRYING) และสามารถตั้งเวลาในการอบแห้งได้ตั้งแต่ ๑-๙๙ นาที
 - ๓.๖ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz แบบต่อสายดิน

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถปรับความดันของไอน้ำ อุณหภูมิ และเวลาในการนึ่งได้โดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรม ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม ดังต่อไปนี้
- โปรแกรมที่ ๑ การนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง ๑๒๑°C เวลาใน ขบวนการนึ่งฆ่าเชื้อไม่มากกว่า ๓๐ นาที และเวลาในการอบแห้ง ไม่มากกว่า ๓๐ นาที
 - โปรแกรมที่ ๒ การนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง ๑๒๕°C เวลาในขบวนการ นึ่งฆ่าเชื้อไม่มากกว่า ๒๕ นาที และเวลาในการอบแห้งไม่มากกว่า ๒๕ นาที
 - โปรแกรมที่ ๓ การนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง ๑๓๒°C เวลาในขบวนการ นึ่งฆ่าเชื้อไม่มากกว่า ๒๐ นาที และเวลาในการอบแห้งไม่มากกว่า ๒๐ นาที
 - โปรแกรมที่ ๔ สามารถปรับอุณหภูมิภายในห้องนึ่งในช่วง ๑๐๐-๑๓๖°C เวลาใน ขบวนการนึ่งฆ่าเชื้อในช่วง ๑-๙๙ นาที และเวลาในการอบแห้งในช่วง ๑-๙๙ นาที
- ๔.๒ ฝาเปิดเครื่องทำด้วย Stainless Steel
- ๔.๓ ห้องนึ่งทำด้วย Stainless Steel เบอร์ ๓๑๖ L ความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓ ลิตร หรือ มีเส้น ผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๖๐ มิลลิเมตร และความลึกไม่น้อยกว่า ๔๙๐ มิลลิเมตร
- ๔.๔ ระบบอบแห้ง มี Air Pump เป่าอากาศไล่ไอน้ำออกจากห้องนึ่งเพื่อทำให้แห้งสนิท โดยไม่ต้อง เปิดประตูห้องนึ่ง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางชลลดา ทิพย์จันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางลัดดา ระกิติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางทัศนีย์ มະเสนะ)

- ๔.๕ มีมาตรวัดแรงดันไอน้ำ และอุณหภูมิภายในห้องหนึ่ง ติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน
- ๔.๖ มีระบบป้องกันอันตรายจากแรงดันภายในห้องหนึ่งเกิน ไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ คือ ระบบควบคุมด้วยไฟฟ้า (Pressure Control Switch) และระบบควบคุมด้วยแรงกดของสปริง (Safety Valve)
- ๔.๗ มีสัญญาณเตือนเมื่อขบวนการหนึ่งฆ่าเชื้อเสร็จสิ้น
- ๔.๘ มีการแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องทุกขั้นตอน คือ แสดงผลอุณหภูมิ เวลาในการหนึ่ง และ เวลาในการอบแห้ง(PROCEDURE DESCRIPTION)
- ๔.๙ มีระบบตัดไฟฟ้าเมื่อเกิดการลัดวงจร (Short Circuit) ติดตั้งไว้ทางด้านหลังของเครื่อง
- ๔.๑๐ มีสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าปกติ พร้อมตัดไฟเข้าอัตโนมัติ
- ๔.๑๑ มีสวิตช์ระบายไอน้ำออกจากห้องหนึ่งในกรณีฉุกเฉิน

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ มีชั้นสำหรับใส่ของในห้องหนึ่ง ทำด้วยสแตนเลส จำนวน ๑ ชั้น
- ๕.๒ คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตทุกรายการ (ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัท / โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางชลลดา ทิพยจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางลัดดา ระกิติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางทัศนจันทร์ มะเสนะ)