

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๔๔๐,๐๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักมาตรฐานงบประมาณมิได้กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องนึ่งไอน้ำแบบตั้งโต๊ะ ประเภท CLASS B ใช้ในการนึ่งฆ่าเชื้อโรคเครื่องมือทางทันตกรรม

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวเครื่องใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์. ๕๐ เฮิร์ตซ์ กำลังไฟฟ้า ๒,๑๐๐ วัตต์

๒.๒ น้ำหนักของเครื่อง ๕๐ กิโลกรัม

๒.๓ ขนาดของตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) ๔๒.๕ x ๔๘.๕ x ๗๕ เซนติเมตร

๒.๔ ปริมาตรของห้องฆ่าเชื้อ (Volume of the sterilization chamber) ขนาด ๒๒ ลิตร

๒.๕ ขนาดของห้องฆ่าเชื้อ (เส้นผ่าศูนย์กลาง x ความลึก) Ø ๒๕ x ๔๕ เซนติเมตร

๒.๖ ถังเก็บน้ำเป็นแบบภายใน (Internal water container) ไม่จำเป็นต้องต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม

๒.๗ ปริมาตรของถังเก็บน้ำ (Volume of the storage tank) ถังเก็บน้ำดีมีปริมาตร ๕ ลิตร และถังเก็บน้ำเสียที่ใช้งาน แล้วมีปริมาตร ๓ ลิตร ตัวเครื่องจะมีระบบแจ้งเตือนหากน้ำที่เก็บในถังน้ำดีใกล้หมด และ น้ำที่อยู่ในถังเก็บน้ำเสียมากเกินไปปริมาณที่เครื่องกำหนด

จำนวน ๔ แผ่น

แผ่นที่ ๑

กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๘๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....รัฐภัทร.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐภัทร สรรเพชร)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิ.....กรรมการ

(นางวริญญา ศรีสวัสดิ์วัฒนา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....พัฒนา.....กรรมการ

(นายพัฒน์พงศ์ พัฒนา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๒.๘ ตัวเครื่องเชื่อมต่อกับระบบปล่อยน้ำดี และ น้ำทิ้งออกอย่างรวดเร็ว (Quick release connector)
ง่ายต่อการปล่อยน้ำทิ้งและทำความสะอาดถึงน้ำดี
- ๒.๙ ตัวเครื่องรองรับน้ำหนักสูงสุดของอุปกรณ์ (full load) ได้ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม
- ๒.๑๐ มีระบบปล่อยแรงดันไอน้ำ และหยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ เมื่อกระบวนการนึ่งฆ่าเชื้อโรค
เสร็จสิ้น
- ๒.๑๑ มีหน้าจอระบบ LCD แสดงการทำงานของเครื่อง ทำให้สามารถทราบสถานะการทำงานของเครื่อง
ได้ตลอดเวลา
- ๒.๑๒ มีระบบ Lock ประตูอัตโนมัติในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน ไม่สามารถเปิดประตูได้ในขณะที่ยังมี
แรงดันอยู่ในเครื่อง
- ๒.๑๓ มีระบบ Pre-Vacuum เพื่อไล่อากาศออกจากหม้อนึ่งก่อนทำงานต้มไอน้ำ ทำให้การนึ่งฆ่าเชื้อโรคมี
ความสมบูรณ์
- ๒.๑๔ มีระบบ Post-Vacuum เพื่อทำให้ระบบ DRYING ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร่นระยะเวลาใน
การอบแห้ง และทำให้เครื่องมือแห้งสนิท
- ๒.๑๕ มีระบบวัดคุณภาพน้ำที่ใช้พร้อมแสดงค่าที่อ่านได้ทางหน้าจอ

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ Universal Program

- ๓.๑.๑ ใช้อุณหภูมิ ๑๓๔ °C แรงดันที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ (Sterilization pressure) ๒ บาร์
- ๓.๑.๒ ใช้เวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Operation time) ประมาณ ๓๐ นาที
- ๓.๑.๓ ใช้เวลาในการอบแห้ง (Drying) ประมาณ ๒๐ นาที
- ๓.๑.๔ เลือกระหว่างการรองรับอุปกรณ์แบบ wrapped ประเภทเครื่องมือ (Instruments) ได้
๕ กิโลกรัม หรือรองรับอุปกรณ์ประเภท Textiles ได้ ๑.๘ กิโลกรัม

จำนวน ๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒
<p>กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๘๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒</p> <p style="text-align: center;">ลงชื่อ.....<i>ศิริภัท</i>.....ประธานกรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นายณัฐภัทร สรรเพชร)</p> <p style="text-align: center;">นายแพทย์ชำนาญการ</p>	
<p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นางวริญญา ศรีสวัสดิ์วัฒนา)</p> <p style="text-align: center;">พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ</p>	<p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นายพัฒน์พงศ์ พัฒนา)</p> <p style="text-align: center;">พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ</p>

๓.๒ Quick-Program B

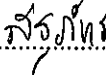


- ๓.๒.๑ ใช้อุณหภูมิ ๑๓๔ °C แรงดันที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ (Sterilization pressure) ๒ บาร์
- ๓.๒.๒ ใช้เวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Operation time) ประมาณ ๓๐ นาที
- ๓.๒.๓ ใช้เวลาในการอบแห้ง (Drying) ประมาณ ๑๐ นาที
- ๓.๒.๔ เลือกระหว่างการรองรับอุปกรณ์ที่มีการ wrapped ได้ ๑.๕ กิโลกรัม หรือ รองรับอุปกรณ์ที่ unwrapped ที่ไม่ใช่ประเภท Textiles ได้ ๕ กิโลกรัม

๓.๓ Quick-Program S

- ๓.๓.๑ ใช้อุณหภูมิ ๑๓๔ °C แรงดันที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ (Sterilization pressure) ๒ บาร์
- ๓.๓.๒ ใช้เวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Operation time) ประมาณ ๑๕ นาที
- ๓.๓.๓ ใช้เวลาในการอบแห้ง (Drying) ประมาณ ๕ นาที
- ๓.๓.๔ รองรับเฉพาะอุปกรณ์แบบ unwrapped และไม่ใช่ประเภท Textiles เท่านั้น โดยสามารถรับ ความจุของเครื่องมือได้ ๕ กิโลกรัม

๓.๔ Gentle-Program

- ๓.๔.๑ ใช้อุณหภูมิ ๑๒๑ °C แรงดันที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ (Sterilization pressure) ๑ บาร์
- ๓.๔.๒ ใช้เวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Operation time) ประมาณ ๔๕ นาที
- ๓.๔.๓ ใช้เวลาในการอบแห้ง (Drying) ประมาณ ๒๐ นาที

จำนวน ๔ แผ่น		แผ่นที่ ๓
กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๘๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒		
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ		
(นายณัฐภัทร สรรเพชร)		
นายแพทย์ชำนาญการ		
ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	
(นางวาริญา ศรีสวัสดิ์วัฒนา	(นายพัฒนพงศ์ พัฒนา)	
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	

๓.๔.๔ เหมาะสำหรับอุปกรณ์แบบ wrapped โดยสามารถรองรับความจุของเครื่องมือประเภท Textiles ได้ ๑.๘ กิโลกรัม

๓.๕ Prion-Program

๓.๕.๑ ใช้อุณหภูมิ ๑๓๔ °C แรงดันที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ (Sterilization pressure) ๒ บาร์

๓.๕.๒ ใช้เวลาในการนึ่งฆ่าเชื้อ (Operation time) ประมาณ ๔๕ นาที

๓.๕.๓ ใช้เวลาในการอบแห้ง (Drying) ประมาณ ๒๐ นาที

๓.๕.๔ เหมาะสำหรับอุปกรณ์แบบ wrapped โดยสามารถเลือกประเภทการรองรับความจุระหว่าง เครื่องมือประเภท Instruments ได้ ๕ กิโลกรัม และ เครื่องมือประเภท Textile ได้ ๑.๘ กิโลกรัม

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ สินค้าที่ได้รับการยอมรับและได้มาตรฐาน

๔.๒ บริษัทรับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๔.๓ มีเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำสำรองให้ใช้ระหว่างเครื่องมีการซ่อม

จำนวน ๔ แผ่น		แผ่นที่ ๔	
กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๘๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒			
ลงชื่อ..... <i>ศิริภัทร</i>ประธานกรรมการ			
(นายณัฐภัทร สรรเพชร)			
นายแพทย์ชำนาญการ			
ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>กรรมการ		ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>กรรมการ	
(นางวาริญา ศรีสวัสดิ์วัฒนา		(นายพัฒนพงศ์ พัฒนา)	
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

รายการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยระบบไอน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบบุคลากรทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ระดับหน่วยบริการ ๗๐% จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรร ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๒ กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๕๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายณัฐภัทร สรรเพชร	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาววิริญญา ศรีสวัสดิ์วัฒนา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายพัฒน์พงศ์ พัฒนา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ