

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปากท่อ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๒,๙๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓

- เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๔,๙๐๐.-บาท

- ตู้อบเครื่องมือแพทย์ความจุไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ลิตร จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐.-บาท

รวมเป็นเงิน ๒๐๒,๙๐๐.- บาท (สองแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... บาท

๔.๑ คำสั่งจังหวัดราชบุรี ๘๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๔.๒ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์(กบรส)(หน้า ๒๒),(หน้า ๒๑)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑ นางสาวชนิษฐา ห่องสวัสดิ์	ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒ นางสาวณัฐชา วงศ์โสภา	ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓ นายธนัญกรณ์ คำศรี	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ

นาย

(นายประเสริฐ ฉัตรวิชานนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากท่อ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

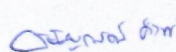
(นางสาวชนิษฐา ห่องสวัสดิ์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวณัฐชา วงศ์โสภา)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายธนัญกรณ์ คำศรี)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ตู้อบเครื่องมือแพทย์ ความจุไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ เครื่องอบแห้งครุภัณฑ์อุปกรณ์ทางการแพทย์และทันตกรรมด้วยลมร้อน  
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ลิตร มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์



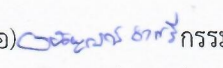
- ๒.๑ สำหรับใช้ออบแห้งวัสดุครุภัณฑ์ เครื่องมือทางการแพทย์และทันตกรรม  
ก่อนนำไปทำการนึ่งฆ่าเชื้อ  
๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวก และลดการเสียเวลาของเจ้าหน้าที่ โดยไม่ต้องนำอุปกรณ์การแพทย์  
และทันตกรรมไปผึ่งลมให้แห้งซึ่งต้องใช้เวลา

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ลักษณะเป็นตู้ตั้งพื้น มีประตูเปิดด้านหน้า มีล้อเลื่อนสามารถล็อกได้  
๓.๒ มีประตูเปิด ๑ บาน เป็นกระจกใสแบบนิรภัยทนความร้อนความหนา ๕ มม. กรอบประตู  
ทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ สามารถมองเห็นอุปกรณ์ที่อยู่ภายในได้ชัดเจนได้  
๓.๓ ตัวตู้เป็นทรงแปดเหลี่ยม ภายในและภายนอกทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ผนังตู้เป็นแบบ ๒ ชั้น  
บุฉนวนกันความร้อน ด้านล่างของตู้มีถาดสแตนเลสแบบลิ้นชักไว้สำหรับรองรับน้ำจากสายและ  
ถอดเททิ้งได้  
๓.๔ ขนาดช่องอบแห้งมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ลิตร  
๓.๕ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ มีช่องระบายอากาศกลับอยู่ด้านล่าง เพื่อนำอากาศอุ่นกลับมาใช้ได้เป็นระบบปิดเป็นการ  
ประหยัดพลังงานไฟฟ้า มี HEPA-FILTER เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการสูญเสียอุณหภูมิและ  
เป็นการประหยัด พลังงาน ไฟฟ้าและถนอมลดความร้อน  
๔.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ มีหน้าจอแสดงผล แสดงค่าอุณหภูมิ เวลาการอบแห้งและ  
สามารถแสดงค่า Error ต่างได้ๆ เช่น อุปกรณ์ชุดความร้อนชำรุด อุปกรณ์ชุดควบคุมชำรุด  
 เป็นต้น  
๔.๓ ชุดควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบดิจิตอล สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตามต้องการและตามความ  
เหมาะสม และมีอุปกรณ์ตั้งเวลาได้ตั้งแต่ ๑ นาที - ๑๒ ชั่วโมง หรือปรับตั้งตามความต้องการ  
๔.๔ ฐานของเครื่องมีแกนปรับระดับและยึดให้ตัวเครื่องอยู่กับที่ โดยไม่เคลื่อนที่ได้ง่าย  
๔.๕ มีไฟสัญญาณการทำงานของเครื่อง และแสดงหลังจากจบโปรแกรมการใช้งาน  
๔.๖ มีไฟสัญญาณ ALARM โชนเตือนกรณีเครื่องขัดข้องหรือฮีตเตอร์ขาด  
๔.๗ มีเบรกเกอร์ป้องกันการลัดวงจร และมีสายกราวด์ติดตั้งในตัวเครื่องเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า  
รั่วไหลสู่ผู้ใช้



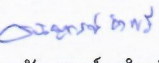
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวนงนุช ห่องสวัสดิ์) (นางสาวนงนุช วงศ์โสภ) (นายธนัญกรณ์ คำศรี)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน



- ๔.๘ ฮีตเตอร์เป็นแบบครีบกกระจายความร้อน ขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด  
ใช้ไฟ ๒๒๐ V/ ๕๐ Hz
- ๔.๙ ระบบลมเป็นแบบ Blower ๒ ตัว เพื่อขับลมร้อนได้แรงและมีประสิทธิภาพสูงสุด
- ๔.๑๐ มอเตอร์ใช้ไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๔.๑๑ ถาดเสียบสายสามารถถอดออกได้ จำนวน ๒ ถาด สะดวกต่อการใช้งาน
- ๔.๑๒ ตะแกรงสแตนเลส ขนาดประมาณ ๖๘x๕๓ cm จำนวน ๔ อัน
- ๔.๑๓ ถาดรองรับน้ำแบบสแตนเลส ขนาดประมาณ ๖๘x๕๓x๒.๕ cm จำนวน ๑ ใบ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย
- ๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operating Manual) เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด  
และมีคู่มือการตรวจ ซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้า (Service and Repair Manual)  
สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างของโรงพยาบาลจำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
- ๕.๔ ผู้ขายส่งมอบและทำการทดสอบการทำงานสามารถใช้งานได้ดีจนเป็นที่พอใจ
- ๕.๕ รับประกันคุณภาพของเครื่องเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไป  
โดยในช่วงระยะเวลาประกัน ๒ ปี บริษัทมีการบำรุงรักษาเครื่องระหว่างการใช้งาน  
ทุก ๖ เดือน ตลอดอายุประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๖ ในระยะเวลาประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน  
๗ วันนับตั้งแต่รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง เครื่องยังคงชำรุดจากสาเหตุผู้ขายจะต้อง  
เปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๗ มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๕.๘ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ขาย
- ๕.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๑๓๔๘๕
- ๕.๑๐ มีเอกสารแสดงว่า ผู้ผลิตได้รับการจดทะเบียน สถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์  
จากสำนักงานอาหารและยา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวชนิษฐา ทองสวัสดิ์) (นางสาวณัฐชา วงศ์โสภะ) (นายธนัญกรณ์ คำศรี)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ ทันตแพทย์ชำนาญการ เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน