



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....	ตู้อบความร้อน(Hot air Oven) จำนวน ๑ ตู้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๖ จังหวัดนครพนม	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....	๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน.....	๑๖๕,๐๐๐..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิงจากผู้เสนอราคาต่ำสุด คือ	๔.๑ หจก.ชายน อะนะลิสท์.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๕.๑ นายกฤษดา คำเมือง.....	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ
๕.๒ นายฉันทกร เลิศวิริยะนุกูล.....	ตำแหน่ง กรรมการ
๕.๓ นายศรายุทธ บรรณกิจ.....	ตำแหน่ง กรรมการ


**หมายเหตุ** กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

  
.....

(นายกฤษดา คำเมือง)  
ผ.แผนกปฏิบัติการ ๗

  
.....

(นายฉันทกร เลิศวิริยะนุกูล)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๓

  
.....

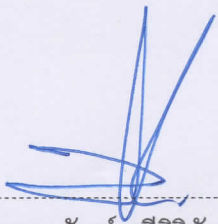
(นายศรายุทธ บรรณกิจ)  
นักวิทยาศาสตร์ ๓

## การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๖

### คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข รายการตู้อบความร้อน(Hot air Oven) จำนวน ๑ ตู้

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นตู้อบลมร้อนแบบมีพัดลม ชนิดมีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้า
๒. ระบบทำความร้อนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้เทคโนโลยี APT.line™ (Advanced Preheating Chamber Technology)
๓. สามารถทำอุณหภูมิได้ในช่วง อุณหภูมิห้อง +๑๐ ถึง ๓๐๐ องศาเซลเซียส
๔. หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล LCD การตั้งอุณหภูมิแบบตัวเลขและควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor
๕. มีความแตกต่างของอุณหภูมิ (Temperature Uniformity) ที่ ๑๕๐ °C ไม่เกิน  $\pm ๑.๙$  °C และมีค่าความแปรปรวนของอุณหภูมิ (Temperature Fluctuation) ที่ ๑๕๐ °C ไม่เกิน  $\pm ๐.๕$  °C
๖. ระยะเวลาที่ใช้ในการทำความร้อน (Heating up Time) จากอุณหภูมิห้องจนถึง ๑๕๐ °C ประมาณ ๒๐ นาที (สูงสุด ๙๘% ของค่าที่กำหนดไว้)
๗. ระยะเวลาที่ใช้ หลังจากเปิดประตู ๓๐ วินาที (Recovery time) ที่ ๑๕๐ °C ประมาณ ๗ นาที
๘. มีมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านอุณหภูมิ Class ๒ (DIN ๑๒๘๘๐) ซึ่งป้องกันอุณหภูมิภายในสูงเกินกำหนด ด้วยการเตือนแบบข้อความบนหน้าจอ
๙. สามารถปรับการเพิ่มจองอุณหภูมิได้(Ramp Function)
๑๐. มีพอร์ตสำหรับบันทึกอุณหภูมิผ่าน USB
๑๑. ตัวเครื่องภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม ภายในตู้ทำด้วยสแตนเลส
๑๒. มีชั้นวางของทำด้วยโลหะชุบโครเมียม จำนวนอย่างน้อย ๒ ชั้น
๑๓. มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า ๒๕๙ ลิตร
๑๔. ขนาดภายในตู้ไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) ๖๕๐ x ๗๘๐ x ๕๑๕ มิลลิเมตร
๑๕. ขนาดภายนอกตู้ไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) ๘๑๐ x ๙๖๕ x ๗๖๐ มิลลิเมตร
๑๖. ใช้ไฟฟ้า ๒๓๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิรท์
๑๗. มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ตามมาตรฐาน IP๒๐
๑๘. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศแถบอเมริกา ญี่ปุ่น หรือ ทวีปยุโรป
๑๙. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ



(นายสุภวัฒน์ วตศิริศักดิ์)  
ผ.จัดหาวัตถุดิบและผลิต



(นางสาววาทินี นิจรารุญ)  
นักวิชาการเกษตร



(นางสาวกุลณัฐา จองไว)  
นักวิชาการเงินและบัญชี