

ชี้แจงข้อคำถาม รายละเอียดงานซื้อครุภัณฑ์การศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวน ๕ รายการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อคำถาม/ประชาวิจารณ์	มหาวิทยาลัยฯ ชี้แจงข้อคำถาม
1. ข้อที่ 2.10 ซึ่งกำหนดว่า “อ่างมีตัวควบคุมแบบ micro controller” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “อ่างมีตัวควบคุมแบบ micro controller หรือ electronic controller”	-แก้ไขเป็น “อ่างมีตัวควบคุมแบบ micro controller หรือ electronic controller”
2. ข้อที่ 2.14 ซึ่งกำหนดว่า “สามารถส่งผ่านข้อมูล จากอ่างให้ความร้อนไปยังเครื่องโดยผ่าน infrared” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “สามารถส่งผ่านข้อมูล จากอ่างให้ความร้อนไปยังเครื่องโดยผ่าน infrared หรือสายสัญญาณเชื่อมต่อ”	เพื่อประโยชน์ ในการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ ขอยืนยัน ตามรายละเอียดงานครุภัณฑ์ข้อที่ 2.14 เดิม
3. ข้อที่ 2.16 ซึ่งกำหนดว่า “สามารถตั้ง โปรแกรมควบคุมปริมาตรการควบแน่นได้” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “สามารถตั้ง โปรแกรมควบคุมปริมาตรการควบแน่น หรืออัตราการกลั่นสาร (distillation rate) ได้”	-แก้ไขเป็น “สามารถตั้งโปรแกรมควบคุม ปริมาตรการควบแน่น หรืออัตราการกลั่นสาร (distillation rate) ได้”
4. ข้อที่ 2.17 ซึ่งกำหนดว่า “มีระบบจดจำจุดเตือนอัตโนมัติ” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “มีระบบ จดจำจุดเตือนอัตโนมัติ หรือระบบค้นหาจุดเตือนอัตโนมัติ”	-แก้ไขเป็น “มีระบบจดจำจุดเตือนอัตโนมัติ หรือ ระบบค้นหาจุดเตือนอัตโนมัติ”
5. ข้อที่ 2.19 ซึ่งกำหนดว่า “สามารถแสดง distillation curve ได้” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไข เป็น “สามารถแสดง distillation curve หรือ pressure/time curve ได้”	-แก้ไขเป็น “สามารถแสดง distillation curve หรือ pressure/time curve ได้”
6. ข้อที่ 2.21 ซึ่งกำหนดว่า “น้ำหล่อเย็นจะหยุดการไหลเวียนหลังจากที่การทดลองเสร็จสิ้น” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “น้ำหล่อเย็นจะหยุด การไหลเวียนหลังจากที่การทดลองเสร็จสิ้น หรือปิด ระบบเครื่องควบคุมอุณหภูมิ”	-แก้ไขเป็น “น้ำหล่อเย็นจะหยุดการไหลเวียน หลังจากที่การทดลองเสร็จสิ้น หรือปิดระบบเครื่อง ควบคุมอุณหภูมิ”



<p>7. ข้อที่ 2.22 ซึ่งกำหนดว่า “มีการติดตั้งระบบการตรวจสอบน้ำหล่อเย็น” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “มีการติดตั้งระบบการตรวจสอบน้ำหล่อเย็น หรือมีระบบตรวจสอบแรงดันสุญญากาศให้เหมาะสมกับตัวทำลายได้”</p>	<p>-แก้ไขเป็น “มีการติดตั้งระบบการตรวจสอบน้ำหล่อเย็น หรือมีระบบตรวจสอบแรงดันสุญญากาศให้เหมาะสมกับตัวทำลายได้”</p>
<p>8. ข้อที่ 2.29 ซึ่งกำหนดว่า “อ่างให้ความร้อนสามารถนำมาใช้ต่างหากได้” ข้อเสนอแนะ: ควรแก้ไขเป็น “อ่างให้ความร้อนสามารถนำมาใช้ต่างหากได้ หรือสามารถใช้งานกับขวดตัวอย่างได้หลายขนาดจนถึง 5 ลิตร โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตัวอ่างใหม่”</p>	<p>-แก้ไขเป็น “อ่างให้ความร้อนสามารถนำมาใช้ต่างหากได้ หรือสามารถใช้งานกับขวดตัวอย่างได้หลายขนาดจนถึง 3 ลิตร หรือดีกว่า โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตัวอ่างใหม่”</p>
<p>9. ข้อที่ 2.34 ซึ่งกำหนดว่า “น้ำยาทำความสะอาดและขจัดคราบคอยล์เย็น แบบ Low foaming ชนิด Biodegradable และ Phosphate free ตัวน้ำยามีค่า pH ที่ 6.6 มีค่าความถ่วงจำเพาะ Density ที่ 8.75 ปอนด์/แกลลอน พร้อมแสดงหลักฐานการผ่านมาตรฐาน FDA จากอเมริกา จำนวน 1 แกลลอน” ข้อเสนอแนะ: ควรตัดข้อความนี้ออกทั้งหมด</p>	<p>-ขอปรับแก้ดังนี้ “น้ำยาทำความสะอาดและขจัดคราบคอยล์เย็น แบบ Low foaming ชนิด Biodegradable และ Phosphate free หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แกลลอน ”</p>
<p>10. ข้อที่ 3.4 ซึ่งกำหนดว่า “มีแผ่นกระจกสำหรับดูการทำงานของแผ่นไดอะเฟรม” ข้อเสนอแนะ: ควรตัดข้อความนี้ออกทั้งหมด</p>	<p>-เพื่อประโยชน์ของการดูแลรักษาเครื่องมือของผู้ใช้งาน ทำให้สามารถมองเห็นการทำงานของเครื่องได้จึงขอยืนยันตามรายละเอียดงานครุภัณฑ์ข้อที่ 3.4 เดิม</p>

Signature

