



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....
ด้วย งานพัฒนาหลักสูตรสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด ได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ด้วยเงินรายได้สถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

- ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ๑๘๐๐๐ BTU จำนวน ๑ เครื่อง
เครื่องละ ๒๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
- ครุภัณฑ์เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๓ เครื่อง
เครื่องละ ๒๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด จึงประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าวให้บุคลากรทางการศึกษาสถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์ เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงของคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัดงบประมาณของทางราชการ ผู้ที่ประสงค์ ให้ข้อเสนอแนะ หรือข้อทักท้วงให้จัดส่งเอกสารและทักท้วงได้โดยตรง

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด เลขที่ ๒๑๐ ถนนเทวภิบาล ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

Email : egp@retc.ac.th

โดยผู้ที่สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ <http://www.retc.ac.th/> หรือสอบถามเพิ่มเติมที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๕๑๑๒๙๐ ต่อ ๑๓๕ หรือโทรสาร หมายเลข ๐๔๓-๕๑๓๐๓๙ โดยผู้ที่มีความประสงค์จะประชาพิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว (ชื่อ - สกุล และที่อยู่) ทางวิทยาลัยฯ จะนำความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของผู้ที่ประสงค์ ประชาพิจารณ์ไปพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทวีเกียรติ จันทะ)

รองผู้อำนวยการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด



รหัสครุภัณฑ์.....

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู (พร้อมติดตั้ง)

1. รายละเอียดทั่วไป

เครื่องปรับอากาศแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู (พร้อมติดตั้ง) เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 btu ซึ่งประกอบด้วย fan coil ชนิดติดผนัง และ condensing ซึ่งระบายความร้อนด้วยอากาศในแนวนอน
- 2.2 เครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 2.3 มีความหน่วงเวลาในการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 2.4 ได้ฉลากเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย SEER ไม่น้อยกว่า 12.00
- 2.5 มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศแบบมีสาย หรือ ไร้สาย
- 2.6 มีแผ่นฟอกอากาศและแผ่นกรองอากาศในตัว
- 2.7 มีระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)
- 2.8 ติดตั้งเบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศทุกตัว ระบบไฟฟ้าจะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 220 v หรือ 380 v เท่านั้น
- 2.9 การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มีรางพลาสติกครอบท่อระบบทำความเย็น ทั้งภายในและภายนอก
- 2.10 ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือ ARI หรือ มาตรฐานที่ดีกว่า
- 2.11 รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 รับประกันการใช้งาน 1 ปี
- 3.2 มีเอกสารคู่มือ
- 3.3 เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.4 มีเจ้าหน้าที่แนะนำการใช้งาน

(นายเอกชัย ดิสูช)
ประธานกรรมการ

(นางสาวชลิตา รุจินรงค์)
กรรมการ

(นายเฉลิม พิเมย)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567

หน้า
1/2

รหัสครุภัณฑ์.....

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 มีระบบแก้ไขความผิดพลาดจอภาพสี่เหลี่ยมคางหมู ได้แบบแนวตั้ง ± 40 องศา แนวนอน ± 2 องศา มีระบบ Lens Shift ช่วยให้สามารถเคลื่อนย้ายภาพที่ฉายขึ้นหรือลงได้

1.2 มีระบบ USB Power สามารถใช้เอาต์พุด USB

1.3 มีตัวรับสัญญาณจากรีโมทที่ตัวเครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นเครื่องฉายภาพวิดีโอและคอมพิวเตอร์ระบบ DLP

2.2 มีความละเอียดของภาพ WXGA (1280X800)

2.3 มีความสว่างของภาพ 4,500 ANSI Lumens

2.4 มีอัตราส่วนความคมชัด 20,000 : 1 (CONTRAST RATIO)

2.5 มีอายุการใช้งานของหลอดภาพยาวนาน 5,000 ชั่วโมง (ECO+ mode) 10,000 (Normal) 6,000 Extrem (ECO+ Life)

2.6 สามารถรองรับสัญญาณวิดีโอ HDTV

2.7 มีช่องสัญญาณ ดังต่อไปนี้

2.7.1 1 x HDMI

2.7.2 1 x VGA In

2.7.3 1 x video RCA Composite

2.7.4 1 x Audio Inputs

2.7.5 1 x Audio Outputs

2.7.6 1 x DC Out (5V/1A,USB Type A)

2.7.7 1 x RS232 (D-sub)

2.8 มีระยะการฉายภาพได้ตั้งแต่ 1-10 เมตร

2.9 มีลำโพงในตัว 1 ชุด กำลังขยายชุดละ 3 วัตต์

2.10 สามารถรองรับ USB Reader ผู้ใช้จะสามารถดูรูปถ่ายและเอกสารได้โดยตรงเช่นรูปแบบไฟล์ PowerPoint, Word, Excel และ PDF

2.11 สามารถรองรับระบบส่งภาพแบบไร้สาย Wireless

(นายเอกชัย ดิสุข)
ประธานกรรมการ

(นางสาวชลิตา รุจิณรงค์)
กรรมการ

(นายเฉลิม พิเมย)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567

หน้า
2/2

2.12 สามารถรองรับการฉายแบบไร้สายด้วยอุปกรณ์เสริม HDMI Dongle, มีระบบ MHL Display เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ได้โดยตรงกับโปรเจคเตอร์โดยใช้สายเคเบิล MHL

2.13 มีช่องล็อคแบบ Kensington ซึ่งช่วยยึดโปรเจคเตอร์เพื่อป้องกันการถูกโจรกรรม

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 รับประกันตัวเครื่อง 1 ปี หลอดภาพรับประกัน 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมง

3.2 สินค้าที่เสนอต้องเป็น สินค้า Original product ไม่ใช่สินค้า OEM

(นายเอกชัย ดิสุข)
ประธานกรรมการ

(นางสาวชลิตา รุจิรวงค์)
กรรมการ

(นายเฉลิม พิเมย)
กรรมการและเลขานุการ