ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง
เรื่อง การประชาพิจารณ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....

ตามที่วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ๑. เครื่องโปรเจคเตอร์ จำนวน ๖ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังปรากฏตามแบบท้ายประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการแต่งตั้งกรรมการและดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว ตามความจำเป็นเหมาะสม ให้มีความคุ้มค่า ประหยัดและเป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ

อนึ่ง หากมีผู้ใดจะทักท้วงหรือให้ข้อเสนอแนะคุณลักษณะของครุภัณฑ์ข้างต้น โดยให้ทักท้วงหรือข้อเสนอแนะได้ในวันและเวลาราชการ ระหว่างวันที่ ๘ – ๙ มกราคม ๒๕๖๓ ที่งานพัสดุ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง หรือส่งเอกสารมาทางไปรษณีย์ โดยจ่าหน้าซองถึง งานพัสดุ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง เลขที่ ๒๗๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลหัวเวียง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐ หรือ E-mail : lampang02@vec.mail.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพลฤทธิ์ จินดาหลวง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปาง

	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2563	หน้าที่ 1/2

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องโปรเจคเตอร์

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องฉายภาพมัลติเมียเดียโปรเจคเตอร์แบบอินเตอร์แอ็คทีฟ โดยอาศัยสัญญาณจากเครื่องหรือเครื่องเล่นวีดีโอเป็นอย่างน้อย

1.2 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีสาขาในประเทศไทยที่มีชื่อเดียวกันกับครุภัณฑ์และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 มีเอกสารรับรอง

1.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารหนังสือตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองครุภัณฑ์และหนังสือแจ้งการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.55 นิ้ว ความละเอียดภาพระดับ (800X600 จุด)

2.2 กำลังส่องสว่างของแสงขาว (white Light Output) และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,300 lumen

2.3 สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 800X600 จุด (True SVGA)

2.4 ใช้หลอดภาพชนิด UHE กำลังไฟไม่เกิน 210 วัตต์

2.5 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง ในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน

2.6 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000:1

2.7 มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้

2.7.1 Computer port (D-Sub 15 pin) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.7.2 Composite (RCA)ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.7.3 HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.7.4 Audio ขาเข้า แบบ RCA (สีขาว 1 ช่องและสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

2.7.5 มี USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม

2.9 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูได้ในแนวตั้งและแนวนอน ได้ไม่น้อยกว่า+/-30องศาและแบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย

2.10 มีฟังก์ชั่นหน้าจอหลัก (Home Screen)เพื่อตั้งค่าเมนูที่ใช้บ่อย แสดงสถานะของสัญญาณที่เชื่อมต่อ แสดงสถานการณ์ตั้งค่าเครือข่าย

2.11 สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีการเชื่อมต่อช่องสัญญาณภาพขาเข้า(Auto Power On) และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ (Direct Power On)เป็นอย่างน้อย

2.12 มีฟังก์ชั่นการตรวจจับสัญญาณขาเข้า(Input signal) อัตโนมัติ (Auto Source Search)

2.13 สามารถนำเสนองานผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์

2.14 ใช้ระยะเวลาในการ Start UP ไม่เกิน 6 วินาที

2.15 มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการเปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down

2.16 มีฝาครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานซึ่งเป็นส่วนประอบเดียวกับตัวเครื่อง

2.17 มีระบบป้องกันการใช้งานและ ระบบตั้งค่ารหัสในการใช้เครื่อง(Password)

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลารับประกันเมื่อระยะอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน

3.2 ราคาที่เสนอรวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง