

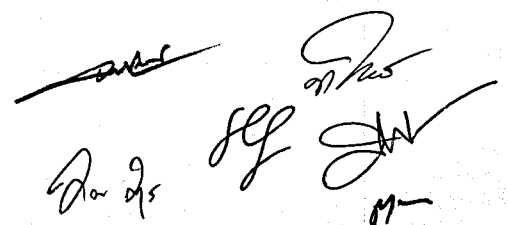
รายละเอียดคุณลักษณะ ราคามาตรฐาน และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
รายการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องโปรเจคเตอร์แบบ Short throw จำนวน 25 เครื่อง (ปรับปรุงแก้ไข)
ประจำคณะวิทยาการจัดการ และ โครงการจัดตั้งศูนย์ภาษาและการศึกษานานาชาติ
เป็นเงินทั้งสิ้น 1,469,575.50 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์)

รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

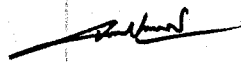
เครื่องโปรเจคเตอร์แบบ Short throw จำนวน 25 เครื่อง ราคาเครื่องละ 58,783.02 บาท

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องฉายภาพโดยรับสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์
2. สามารถติดตั้งโปรเจคเตอร์ ตั้งบนโต๊ะ แขนงเพดาน ฉายด้านหน้าฉากรับ หรือ ฉายด้านหลังฉากรับ
3. เป็นเครื่องฉายภาพแบบ LCD หรือ DLP หรือ Laser
4. สามารถรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า WXGA (1280X800 pixels)
5. สามารถรับสัญญาณวิดีโอได้ทั้ง PAL,NTSC,SECAM สามารถรับสัญญาณวิดีโอ (Video Signals) ได้ทั้งระบบ NTSC,PAL,SECAM,HDTV 480i,480P,576i,576p,720p,1080i,1080p
6. ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 3,300 ANSI Lumens
7. สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 80-100 นิ้ว และสามารถฉายภาพขนาด 100 นิ้ว ที่ระยะตั้งเครื่องไม่เกิน 1.20 เมตร จากพื้นฉาย และสามารถใช้งานร่วมกับกระดานที่มีอยู่เดิมได้
8. ชุดกำเนิดแสงต้องมีอายุการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมงและสามารถปรับการทำงานของชุดกำเนิดแสงให้เป็นระบบประหยัดพลังงาน ให้อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 8,000 ชั่วโมง
9. มีระบบประหยัดพลังงานชุดกำเนิดแสง สามารถปรับความสว่างของชุดกำเนิดแสงได้ 3 ระดับ
10. มีช่องสัญญาณ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และช่องสัญญาณ USB อย่างน้อย 1 ช่อง
11. มีโปรแกรมที่ใช้สำหรับตรวจสอบสถานะ และควบคุมการทำงานของจอภาพผ่านระบบเครือข่าย LAN หรือ WAN
12. มีภาคขยายเสียงและลำโพงในตัว
13. สามารถแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้
14. ผู้เสนอราคาต้องเสนอเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานอินเตอร์แอคทีฟกับพื้นที่ฉายภาพได้
15. มีโปรแกรมสำหรับใช้งานอินเตอร์แอคทีฟ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 15.1 เป็นกระดานไวท์บอร์ด และมีเครื่องมือสำหรับเขียน วาด และลบได้
 - 15.2 สามารถบันทึกข้อมูลการขีดเขียนลงไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผ่านโปรแกรมได้
16. มีปากกาหรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเขียน ไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น
17. มีระบบตรวจจับฝุ่น หรือไส้กรองฝุ่น
18. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และ ชุดกำเนิดแสงรับประกัน 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง อย่างใดถึงก่อน
19. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบจอรับภาพแบบขาตั้งขนาดไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว จำนวน 25 ชุด



20. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสาย HDMI ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร จำนวน 25 เส้น
21. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
22. วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหา รวมทั้งการต่อสาย HDMI เข้าเครื่องโปรเจคเตอร์ต้องเป็นไปตามหลักมาตรฐาน
23. ผู้เสนอราคาต้องแสดงตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด และคุณลักษณะตามที่บริษัทเสนอพร้อมทั้งระบุว่าตรงกับแคตตาล็อกที่บริษัทเสนอข้อใด
24. วงเงินในการจัดหา
วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,450,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง เป็นเงิน 1,469,575.50 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบสตางค์)
25. หลักเกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา
26. ระยะเวลาการส่งมอบ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



(นายจิรศักดิ์ ชุมวรานนท์)

ประธานกรรมการ



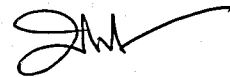
(นางสาวสุกัลยา คงประดิษฐ์)

กรรมการ



(นายวรพจน์ วรรณุช)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์ เอิบอ้ม)

กรรมการ



(นางสาวทิพย์พรรณ คล้ายสังข์)

กรรมการ



(นายสายชน คงคะพันธ์)

กรรมการและเลขานุการ