


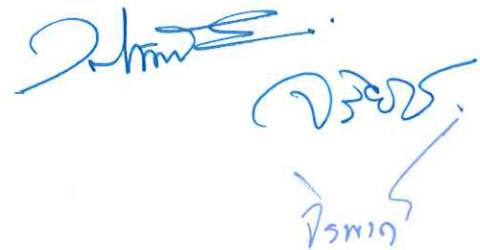
ข้อกำหนดรายการ
เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ระยะใกล้ จำนวน 20 เครื่อง

1. จำนวนที่ต้องการ 20 เครื่อง
2. รายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ระยะใกล้
 - 2.1 เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD มีขนาด LCD Panel ไม่เกินกว่า 0.59 นิ้ว
 - 2.2 สามารถแสดงผลที่ความละเอียด WXGA
 - 2.3 กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 3,400 lumen และแสดงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,400 lumen
 - 2.4 เลนส์ฉายภาพ ค่า F-Number ไม่น้อยกว่า 1.6 และ Focal Length ไม่น้อยกว่า 6.4 มิลลิเมตร
 - 2.5 ใช้หลอดภาพชนิด UHE ใช้กำลังไฟไม่เกินกว่า 125 วัตต์
 - 2.6 มีอัตราส่วนความคมชัด ไม่น้อยกว่า 16,000 : 1
 - 2.7 มีช่องต่อสัญญาณเข้าอย่างน้อย 8 รูปแบบ (D-SUB 15 Pin, Composite, S-Video, HDMI, RCA, Stereo mini jack, USB Type A, USB Type B)
 - 2.8 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 15 องศา
 - 2.9 มีลำโพงที่ติดมาพร้อมกับตัวเครื่องกำลังไม่น้อยกว่า 16 วัตต์
 - 2.10 สามารถฉายภาพกับจอภาพได้กับขนาด 39" - 116" นิ้ว ที่ระยะไม่เกิน 0.54 -1.22 เมตร
 - 2.11 หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมงในโหมดความสว่างปกติ (Normal Mode) และ 10,000 ชั่วโมงในโหมดความสว่างต่ำ (Eco Mode)
 - 2.12 มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องได้อย่างรวดเร็ว
 - 2.13 มีระบบ Direct Power On/off สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์
 - 2.14 ใช้ช่วงเวลาในการ Start Up ไม่เกิน 7 วินาที
 - 2.15 มีรีโมทควบคุมการใช้งานแบบไร้สาย จำนวน 1 ตัว/เครื่อง
3. เงื่อนไขอื่นๆ ในการเสนอราคา
 - 3.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องสามารถใช้ได้โดยตรงกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทย
 - 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นฉบับภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อย 1 เล่ม
 - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมวิธีการใช้งาน และวิธีการแก้ปัญหาขัดข้องเบื้องต้นของระบบ ให้แก่บุคลากรที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง ไม่น้อยกว่า 1 คน
 - 3.4 ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 3.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์และดำเนินการให้พร้อมใช้งานที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ตามสถานที่ที่กำหนด
 - 3.6 ครุภัณฑ์ที่เสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน


วิรัตน์

- 3.7 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 3.8 กำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา
- 3.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารข้อกำหนดรายการซึ่งตรงหรือดีกว่า ที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยต้องแนบแคตตาล็อกซึ่งเป็นเอกสารจากผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจน ประกอบการเสนอราคา
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดรายการของมหาวิทยาลัยกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงถึงหัวข้อและหน้าของเอกสาร
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 3.12 เงินค่าครุภัณฑ์สำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลใช้บังคับ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการ สามารถยกเลิกการจัดทำได้

.....



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top and two smaller ones below it, one of which appears to be 'วิรัตน์'.