



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการระบบจอแสดงภาพชนิด LED indoor
(ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕๒ x ๑.๙๒ เมตร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างตราด ได้รับจัดสรรเงินรายได้สถานศึกษา ตามโครงการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ระบบจอแสดงภาพชนิด LED indoor (ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕๒ x ๑.๙๒ เมตร) จำนวน ๑ ระบบ
รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๙๐,๐๐๐บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
จึงได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการระบบจอแสดงภาพชนิด LED indoor (ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕๒ x ๑.๙๒ เมตร)
ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๘ ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานประกอบการและบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญได้ร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง)
คุณลักษณะเฉพาะรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนดังกล่าวเพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงเพื่อเปิดเผยให้
เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัดงบประมาณของทางราชการหากผู้ที่มีความ
ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้ โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
: เลขที่ ๒๓๖ ถนนหลักเมือง ตำบลบางพระ
: อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐
- ทาง E-mail / เว็บไซต์ : Trat03@vec.mail.go.th , www.tratpt.ac.th
- ทางโทรศัพท์ / โทรสาร : ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ , ๐ ๓๙๕๒ ๐๕๓๐

โดยผู้สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tratpt.ac.th หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวธนิดา วรรณแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

“เรียนดี มีความสุข”



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ระบบจอแสดงผลภาพชนิด LED indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52x1.92 เมตร จำนวน 1 ระบบ

ระบบจอแสดงผลภาพชนิด LED indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52x1.92 เมตร จำนวน 1 ระบบ

รายละเอียดดังนี้

1. จอแสดงผลภาพชนิด LED indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52x1.92 เมตร จำนวน 1 ชุด
2. วีดีโอโปรเซสเซอร์ จำนวน 1 เครื่อง
3. งานติดตั้งจอภาพ ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณพร้อม เชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้ จำนวน 1 งาน

1. จอแสดงผลภาพชนิด LED Indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52x1.92 เมตร จำนวน 1 จอ


รายละเอียดทางเทคนิค


- 1.1 เป็นจอแสดงผลภาพชนิด LED indoor P2.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52 เมตร x 1.92 เมตร
- 1.2 LED Module ต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5
- 1.3 ความละเอียดโดยรวมเท่ากับ 1,408 x 768 Pixels
- 1.4 Display Module มีขนาดไม่น้อยกว่า 320 มิลลิเมตร x 160 มิลลิเมตร
- 1.5 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 500 cd/m²
- 1.6 มีมุมมองตลอดไม่น้อยกว่า 120 องศาในแนวตั้ง และ 120 องศาในแนวราบ
- 1.7 อายุการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- 1.8 มีค่า Refresh rate อย่างน้อย 1,920 Hz
- 1.9 มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 3,000:1

2. วีดีโอโปรเซสเซอร์ จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI หรือดีกว่า
- 2.2 สามารถปรับขนาดของสัญญาณภาพตามอัตราส่วนที่กำหนดได้


นางสาวนันทวรรณ ศิริ
(ประธานกรรมการ)


นายจุลเชษฐ์ วงษ์น้อย
(กรรมการ)


นายทวีชัย ทวลถนอม
(กรรมการและเลขานุการ)



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ระบบจอแสดงผลภาพชนิด LED indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 3.52x1.92 เมตร จำนวน 1 ระบบ

3. งานติดตั้งจอภาพ ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณพร้อม เชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้ จำนวน 1 งาน
รายละเอียดทางเทคนิค

3.1 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง ตามห้องและจุดติดตั้งที่กำหนดและให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมโดยสมบูรณ์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องทำการเก็บความเรียบร้อยของสายสัญญาณต่างๆ ภายในรางท่อ หรือกล่องพักสายให้เรียบร้อย ตามความเห็นชอบของมหาวิทยาลัย โดยอุปกรณ์ต่างๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบจัดหา

3.3 หากมีอุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องเพิ่มเติม เพื่อความสมบูรณ์ในการติดตั้งผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหา โดยไม่คิด มูลค่า และโดยความเห็นชอบของหน่วยงาน

4. คุณลักษณะและเงื่อนไขเพิ่มเติม

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอระบบและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ทั้งในส่วนที่เป็น Hardware และ Software โดยเฉพาะในส่วนของ Software ทุกชนิดจะต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และจะต้องเสนอระบบใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และไม่แก้ไขตัดแปลงให้ผิดไปจากมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองจาก ผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอระบบที่เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทยในปัจจุบันโดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

4.3 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน และรับประกันงานบริการเป็นระยะเวลา 1 ปี กรณีเสียเรียกเข้า โดยเริ่มนับการรับประกันงานจากวันที่ส่งมอบงาน

5. การฝึกอบรม ผู้เสนอราคาจะต้องจัดฝึกอบรมให้กับทางบุคลากรของวิทยาลัยสารพัดช่างตราดในหัวข้อต่อไปนี้

5.1 อบรมการดูแลระบบและการบริหารจัดการให้กับบุคลากร ที่ดูแลระบบของวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

5.2 อบรมผู้ใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยสารพัดช่างตราด อย่างน้อย 1 ครั้ง

5.3 เอกสารคู่มือการใช้งานผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานฉบับพิมพ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

นางสาวนิภาวรรณ ศิริ
(ประธานกรรมการ)

นายจุลเชษฐ์ วงษ์น้อย
(กรรมการ)

นายทวีชัย หวลถนอม
(กรรมการและเลขานุการ)