



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ด้วย วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม ได้รับงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ งานสื่อการเรียนการสอน จำนวน ๑ รายการ ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องฉายภาพทึบแสง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม จึงมีความประสงค์ให้บุคลากรสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วง ได้โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม
เลขที่ ๑๒๒ หมู่ ๑๒ ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม
๗๕๐๐๐
- ทาง E-mail : samutsongkhramo๓@vec.go.th หรือ
supanaree.pang@gmail.com
- ทางโทรศัพท์/โทรสาร: ๐-๓๔๗๑-๖๓๔๓ ต่อ ๑๑๑ , ๐-๓๔๗๑-๖๓๔๓ ต่อ ๑๒๓


โดยผู้สนใจยื่นเอกสาร ระหว่างวันที่ ๕-๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.ssptc.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๗๑-๖๓๔๓ ต่อ ๑๑๑
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายณรงค์ชัย สุขสวนธ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรสงคราม


เลขที่ ๐๕๔ / ๒๕๕๘ ลว. ๒ ๓๐๑๖ ๒๕๕๘

	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559	หน้า 1/3
รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายภาพทึบแสง		
<p>1. เครื่องฉายภาพทึบแสง จำนวน 10 ชุด</p> <p>1.1 รายละเอียดทั่วไป</p> <p>1.1.1 เป็นเครื่องฉายภาพทึบแสงชนิดฉายภาพแบบ 3 มิติได้</p> <p>1.1.2 อุปกรณ์ที่เสนาต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220V 50 Hz ได้</p> <p>1.2 รายละเอียดทางเทคนิค</p> <p>1.2.1 สามารถฉายแผ่นใส วัดดู 3 มิติ พัลส์สไลด์</p> <p>1.2.2 เป็นเครื่องฉายภาพที่สามารถใช้งานร่วมกับทีวี วีดีโอได้</p> <p>1.2.3 สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 9 เท่า (Optical) และซูมดิจิตอลได้ไม่น้อยกว่า 10 เท่า (Digital)</p> <p>1.2.4 มีไฟสำหรับส่องสว่างวัตถุ อยู่บริเวณด้านบนของตัวเครื่องและไฟส่องสว่างที่บริเวณฐานเครื่อง</p> <p>1.2.5 สามารถรองรับสัญญาณวีดีโอได้ทั้งชนิด PAL/NTSC</p> <p>1.2.6 อุปกรณ์สร้างสัญญาณชนิด CMOS ขนาด 1/2 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 5,000,000 Pixels</p> <p>1.2.7 สามารถเลือกปรับแสดงความละเอียดของการแสดงภาพแบบ HDMI ได้ทั้งแบบ 720P/1080P</p> <p>1.2.8 อัตราการเคลื่อนไหวภาพ 25 fps หรือดีกว่า</p> <p>1.2.9 สามารถปรับโฟกัสได้แบบอัตโนมัติและปรับได้ด้วยมือ</p> <p>1.2.10 สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้</p> <p>1.2.11 มีช่องสำหรับใส่ SD Card อย่างน้อย 1 ช่อง</p> <p>1.2.12 มีช่องต่อสัญญาณ Input อย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- VGA Input x 1- HDMI x 1 <p>1.2.13 มีช่องต่อสัญญาณ Output อย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- VGA Output x 1- Audio x 1- HDMI x 1 <p>1.2.14 มีรีโมทสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องพร้อมช่องสำหรับเก็บภายในตัวเครื่อง</p> <p>1.2.15 สามารถแสดงภาพผ่าน USB ได้โดยตรงโดยไม่ต้องใช้ตัวแปลงใด ๆ และสามารถซูมขยาย</p> <p>เขียนเน้นข้อความบนรูปที่แสดงได้</p>		

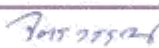
(นายสุรชาติ ชื่นพิชัย)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจิตราวรรณ แซ่หลี่)
กรรมการ


(นายสมชาย คำสง่า)
กรรมการและเลขานุการ


	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559	หน้า 2/3
รหัสครุภัณฑ์		
ชื่อครุภัณฑ์	เครื่องฉายภาพทึบแสง	
<p>1.2.16 สามารถบันทึกภาพทั้งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวลงใน USB Thumb Drive ได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>1.2.17 ช่องสัญญาณชนิด USB อย่างน้อย 2 ช่อง</p> <p>1.2.18 มีโต๊ะสำหรับวางเครื่องฉายภาพทึบแสง ขนาด 100 ซม. X 60 ซม. มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 2 ชั้นและสามารถล็อก ปิด-เปิด ได้</p> <p>2. โทรทัศน์สี จอ LED จำนวน 10 ชุด</p> <p>2.1 เป็นโทรทัศน์สี แอลอีดี (LED) ที่มีความละเอียดสูง</p> <p>2.2 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz</p> <p>2.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน UL หรือ CE หรือหากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยจะต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือได้รับอนุมัติจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมหรือ ISO 9001</p> <p>2.4 มีตราสินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานในประเทศชั้นนำ เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลี</p> <p>2.5 มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว และมีลำโพงภายในเครื่อง</p> <p>2.6 ความละเอียดหน้าจอภาพแบบ Full HD ไม่ต่ำกว่า 1920x1080 พิกเซล รองรับการใช้งานเป็น Computer Monitor ได้ทันที</p> <p>2.7 มีช่องต่อ USB รองรับ Music/Picture/Movie</p> <p>2.8 มีช่องต่อ AV หรือ HDMI 2 ช่อง เป็นอย่างน้อย</p> <p>2.9 กำลังขับเสียงไม่น้อยกว่า 20 วัตต์</p> <p>2.10 มีชุดรับสัญญาณทีวีดิจิตอล DVB-T2</p> <p>2.11 มีฐานตั้งพื้นมั่นคง และพร้อมก้ามมีขาแขวนแบบยึดติดผนังพร้อมขาแขวนเดินระบบสายไฟพร้อมใช้งาน</p> <p>2.12 มีการติดตั้งเสาอากาศ เพื่อรองรับสัญญาณทีวีดิจิตอล DVB-T2 พร้อมเดินสายสัญญาณเรียบร้อย</p> <p>2.13 มีการติดตั้งขอกเก็บ 3 ใน 1 HDMI VGA AV สำหรับติดตั้ง เพื่อทำการเชื่อมต่อสายสัญญาณไปยัง โทรทัศน์สี เดินกล่องรางสายสัญญาณเรียบร้อย ระยะทางไม่ต่ำกว่า 15 เมตร</p> <p>2.14 มีสายสัญญาณ HDMI VGA AV เพื่อเชื่อมต่อจากเครื่องฉายภาพทึบแสง ไปยังผนัง ระยะทาง ไม่ต่ำกว่า 10 เมตร พร้อมเดินรางสายสัญญาณเรียบร้อย</p> <p>2.15 เดินสายไฟไปยังโทรทัศน์สี ติดตั้งปลั๊กตัวเมียสำหรับเสียบไฟอย่างน้อย 2 จุด และติดสายไฟไปยัง เครื่องฉายภาพทึบแสงสำหรับเสียบไฟอย่างน้อย 4 จุด พร้อมติดตั้งเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 แอมป์ พร้อมเดินรางสายไฟเรียบร้อย</p>		


(นายสุรชาติ ชินพิชัย)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจิตวรรณ แซ่หลี)
กรรมการ


(นายสมชาย คำสง่า)
กรรมการและเลขานุการ,

	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559	หน้า 3/3
รหัสครุภัณฑ์ ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องฉายภาพทึบแสง		
<p>3. รายละเอียดอื่น ๆ</p> <p>3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย</p> <p>3.2 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน</p> <p>3.3 บริษัทฯ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>3.4 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องริบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น</p>		


(นายสุรชาติ ชื่นพิชัย)
ประธานกรรมการ


(นางสาวจิตรรรณ แซ่หลี่)
กรรมการ


(นายสมชาย คำสง่า)
กรรมการและเลขานุการ