



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
เรื่อง ประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

ตามที่วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม จะดำเนินการกำหนดรายละเอียดในการกำหนดคุณลักษณะลักษณะ
ครุภัณฑ์ จำนวน ๔ รายการ คือ

๑. โทรทัศน์สี LED ๔๒ นิ้ว	ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท / เครื่อง
๒. โทรทัศน์สี LED ๕๐ นิ้ว	ราคา ๒๕,๐๐๐ บาท / เครื่อง
๓. เครื่องขยายเสียงช่วยสอน	ราคา ๗,๕๐๐ บาท / เครื่อง
๔. พาวเวอร์แอมป์	ราคา ๕,๕๐๐ บาท / เครื่อง

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม มีความประสงค์ให้สถานประกอบการ ห้างร้าน บริษัท ห้างหุ้นส่วน
จำกัด และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะ ข้อทักท้วงเพื่อให้เกิดความเหมาะสมและ
เปิดเผยมีความโปร่งใส ยุติธรรมคุ้มค่าและประหยัด ผู้มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและทักท้วง โดย
ส่ง เอกสารเสนอแนะ/หรือข้อทักท้วงที่วิทยาลัยการฯ เลขที่ ๔๐๕ หมู่ ๗ ถนนปัทมานนท์ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์
๓๒๑๒๐ โทรสาร ๐๔๔-๕๙๑๗๖๙

ผู้สนใจสามารถยื่นเอกสารระหว่างวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึง ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ น.
ถึงเวลา ๑๖.๓๐น. ในวันและ เวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thatum.ac.th โดยผู้ต้องการเสนอแนะ
วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๙

(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์ : 8/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : โทรทัศน์สี LED ขนาด 50 นิ้ว

1.รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องโทรทัศน์สี จอแสดงภาพแบบ LED ที่มีความละเอียดสูง ใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz มีรีโมท ควบคุมแบบไร้สาย

2.รายละเอียดทางเทคนิค


1. จอภาพเป็นแบบ LED ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
2. มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว
3. มีลำโพงภายในตัวเครื่อง กำลังขับไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ RMS (10 W + 10 W)
4. มีเทคโนโลยี ช่วยปรับปรุงคุณภาพ รายละเอียด ความคมชัด ของภาพ
5. ระบบเสียง Dolby Digital Plus หรือดีกว่า
6. สามารถรับสัญญาณภาพสีจากสถานีส่งได้ทั้งระบบ VHF และ UHF.
7. ช่องสัญญาณ Input / Output ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - มีช่องรับสัญญาณ Video แบบ RCA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องรับสัญญาณ แบบ USB รองรับไฟล์ภาพ และเสียง ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องต่อ HDMI เพื่อการเชื่อมต่อระบบภาพและเสียง ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - มีช่องส่งสัญญาณเสียงแบบ DTS 2.0 ผ่านช่องต่อ Optical เพื่อเชื่อมต่อชุดเครื่องเสียงภายนอก
 - มีช่องส่งสัญญาณ video แบบ RCA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องส่งสัญญาณ Audio แบบ RCA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. สามารถเลือกเมนูภาษาได้ไม่น้อยกว่า 3 ภาษาและสามารถรองรับภาษาไทย

3.อุปกรณ์ประกอบ

1. มีสายสัญญาณ Video และ Audio จำนวน 1 ชุด
2. มีสายสัญญาณ HDMI จำนวน 1 ชุด

4.รายละเอียดอื่น ๆ

1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
2. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
3. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
4. ผู้ขายจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานตามตำแหน่งที่สถานศึกษากำหนด


(นายบัญญัติ ชุรานุก)
ประธานกรรมการ


(นายพิชพงษ์ สวรูป)
กรรมการ


(นายอนุมัติ สีเหลือง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์ : 009/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องขยายเสียงช่วยสอน

1. รายละเอียดทั่วไปเครื่องขยายเสียงช่วยสอน

เป็นชุดเครื่องขยายเสียงเคลื่อนที่แบบลากจูง มีระบบควบคุมเครื่องและเครื่องขยายเสียงภายในตัวใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz

2.รายละเอียดทางเทคนิคเครื่องขยายเสียง

- 2.1 Output Power :250 W(RMS)
- 2.2 Impedance:4 ohm
- 2.3 สามารถชาร์จแบตเตอรี่ในตัว เปิดใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
- 2.4 สามารถฟัง FM Radio ACDC ในตัว
- 2.5 หน้าจอ control panel พร้อมปุ่มควบคุม
- 2.6 มีล้อลาก สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 2.7 สามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้
- 2.8 มีรีโมทคอนโทรล

3.อุปกรณ์ประกอบ


- 3.1 ตู้ลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว 1 คู่
- 3.2 ไมค์ลอยแบบถือ 1 คู่
- 3.3 ไมค์แบบครอบหัว 1 อัน
- 3.4 ไมค์แบบหนีบ 1 อัน
- 3.5 ตัวส่งสัญญาณ สำหรับไมค์หนีบและครอบ 1 ตัว
- 3.6 สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร

4.รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ


(นายบัญญัติ ธีรานนุช)
ประธานกรรมการ


(นายพิชรพงษ์ สวयरูป)
กรรมการ


(นายอนุมัติ สีเหลือง)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์ : 10/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : โทรทัศน์สี LED ขนาด 42 นิ้ว

1.รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องโทรทัศน์สี แบบ Smart TV จอแสดงภาพแบบ LED ที่มีความละเอียดสูง ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz มีรีโมท ควบคุมแบบไร้สาย

2.รายละเอียดทางเทคนิค

1. จอภาพเป็นแบบ LED ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
2. มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว
3. มีลำโพงภายในตัวเครื่อง กำลังขับไม่น้อยกว่า 20 วัตต์ RMS (10 W + 10 W)
4. อัตราส่วนแสดงภาพ 16:9
5. Display Refresh Rate ไม่ต่ำกว่า 60 Hz
6. Display Format ไม่ต่ำกว่า 1080p (HDTV)
7. มี Remote Control แบบไร้สายควบคุมการทำงาน
8. มีเทคโนโลยี ช่วยปรับปรุงคุณภาพ รายละเอียด ความคมชัด ของภาพ
9. ระบบเสียง Dolby Digital Plus หรือดีกว่า
10. สามารถรับสัญญาณภาพสีจากสถานีส่งได้ทั้งระบบ VHF และ UHF.
11. ช่องสัญญาณ Input / Output ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - มีช่องรับสัญญาณ Video แบบ RCA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องรับสัญญาณ Audio แบบ RCA (L/R) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องรับสัญญาณ แบบ USB รองรับไฟล์ภาพ และเสียง ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องต่อ HDMI เพื่อการเชื่อมต่อระบบภาพและเสียง ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - มีช่องส่งสัญญาณเสียงแบบ DTS 2.0 ผ่านช่องต่อ Optical เพื่อเชื่อมต่อชุดเครื่องเสียงภายนอก
 - มีช่องส่งสัญญาณ video แบบ RCA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - มีช่องส่งสัญญาณ Audio แบบ RCA หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
12. มี ระบบ เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
13. สามารถเลือกเมนูภาษาได้ไม่น้อยกว่า 3 ภาษาและสามารถรองรับภาษาไทย

3.อุปกรณ์ประกอบ

1. มีสายสัญญาณ Video และ Audio จำนวน 1 ชุด
2. มีสายสัญญาณ HDMI จำนวน 1 ชุด

4.รายละเอียดอื่น ๆ

1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
2. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
3. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
4. ผู้ขายจะต้องติดตั้งครุภัณฑ์บนผนังหรือเพดานให้พร้อมใช้งานตามตำแหน่งที่สถานศึกษากำหนด

(นายบัญญัติ จุรานุช)

ประธานกรรมการ

(นายพัชรพงษ์ สวยรูป)

กรรมการ

(นายอนุมิตี สีเหลือง)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1

รหัสครุภัณฑ์ : 11/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : พาวเวอร์แอมป์

1. รายละเอียดทั่วไปพาวเวอร์แอมป์

1.1 มิกซ์เซอร์ แอมป์กำลังขับ 100 W(rms) ต่อข้าง ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในพื้นที่กลางแจ้ง สามารถขับลำโพงกลางแจ้งได้ถึง 4 คู่พร้อมกัน และมีฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ เช่น MIC 4 ชุด, 9 EQ Bands, ปรับเสียง High-Mid-Low และเล่นไฟล์ MP3 ผ่านทาง USB

2. รายละเอียดทางเทคนิคพาวเวอร์แอมป์

- 2.1 กำลังขับ 100 W + 100 W ที่ 8 โอห์ม
- 2.2 เชื่อมต่อไมโครโฟนได้ทั้งไมค์สายและไมค์ลอย จำนวน 4 ชุด (ตัดเสียง GAIN ที่ -20dB ได้)
- 2.3 มีฟังก์ชัน Mic ปรับแต่งเสียง (Volume), เสียงเบส (Bass) , เสียงแหลม (Treble) , และเสียงก้อง (Depth Echo)
- 2.4 มีฟังก์ชัน Echo ปรับเสียง Vol, LO, HIGH, RPT และ DLY
- 2.5 มีฟังก์ชัน Music ปรับเสียง Vol, Bal, LO, MID และ High
- 2.6 USB Input รองรับการเล่นไฟล์เพลง MP3 และ WMA พร้อมด้วยปุ่มควบคุมการใช้งานบริเวณด้านหน้าเครื่อง
- 2.7 ปรับ Equalization แยกซ้าย และขวาได้ 9 Bands
- 2.8 มีช่อง Audio Input 2 ชุด คือ A และ B
- 2.9 มีช่อง Audio Output 2 ชุด คือ Line Output และ Record Output
- 2.10 มีช่อง MIC Signal Output 1 ชุด
- 2.11 มีขั้วต่อลำโพง 2 ชุด สามารถเชื่อมต่อลำโพงได้ถึง 4 ตัว
- 2.12 รองรับโหลดลำโพง 4-16 โอห์ม หรือดีกว่า

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

(นายบัญญัติ สุรานุช)
ประธานกรรมการ

(นายพิชพงษ์ สวายุร)
กรรมการ

(นายอนุมัติ สีเหลือง)
กรรมการและเลขานุการ