

3.8 รายการที่ 8 เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด 2 ยูนิท ที่คุ้มค่า มีกำลังขยาย 60 วัตต์
- มีความถี่ตอบสนอง 50Hz - 20,000 Hz
- มี Microphone Input 3 ช่อง AUX Input 2 ช่อง และ Recording Output 1 ช่อง
- มีระบบจ่ายไฟชนิด Phantom Power ที่ช่อง MIC 1
- สำหรับใช้กับไมโครโฟนแบบ Condenser
- สามารถปรับเสียงทุ้มและเสียงแหลม +/-10dB
- สามารถต่อพ่วงกับ Booster Amplifier เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน
- สามารถใช้ไฟระบบ AC และ DC

3.9 รายการที่ 9 ชุดโต๊ะเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- หน้าโต๊ะปิดผิวด้วยเมลามีน ทนความร้อน ความชื้น และรอยขีดข่วน
- ขาโต๊ะทำจากเหล็กอย่างดี ชูโครเมียม และพ่นสีด้วยระบบ Powder Coating
- ชุดลิ้นชัก หน้าเมลามีน กุญแจล็อคตลอด พร้อมถาดดินสอ และรางแขวนแฟ้ม
- ถาดคีย์บอร์ดไฟเบอร์กลาส พร้อมรางลูกปืนแบบแขวน
- ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 60 x 75 cm (กว้าง x ยาว x สูง)
- เก้าอี้บุด้วยฟองน้ำหนาอย่างดี
- สามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิค
- สามารถหมุนได้โดยรอบ
- หุ้มด้วยหนัง PVC อย่างหนา
- ขนาดไม่น้อยกว่า 54x50x89-101 ซม.

3.10 รายการที่ 10 เครื่องรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย จำนวน 2 ชุด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

- ส่งภาพและเสียงผ่าน Wi-Fi มาตรฐาน 802.11N ที่ 300 Mbps หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อ USB Mouse Pointer ไร้สาย
- มีระบบป้องกันการส่งภาพงานด้วย Login Code หรือดีกว่า
- มีระบบรักษาความปลอดภัยทั้ง WEP 64/128 bit, WAP และ WPA1 หรือดีกว่า
- มีระบบปิด/เปิด การใช้งานอินเทอร์เน็ตและการรับส่งข้อมูลผ่าน VGA Wireless
- สามารถตั้งค่าผ่าน SNMP application หรือดีกว่า
- จัดการระบบผ่าน Web-based configuration
- รองรับโปรโตคอล TCP/IP

- รองรับการเชื่อมต่อ SVGA(800x600) / XGA(1024x768) / WXGA(1280x768) / WXGA+(1280x800)
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows XP / Vista / 7, Windows Mobile 5/6/6.5, Mac OS X 10.5 หรือดีกว่า
- รองรับสื่อแบบ MP3, MPEG1, MPEG2, MPEG4, DivX3/4/5, XVID, H.264 หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ 15-pin VGA, RJ-45, USE 2.0, Reset Button, Stereo Phone Jack
- รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4. ความพร้อมจัดซื้อ :

ลงนามในสัญญา ธันวาคม 2556
 การใช้จ่าย มกราคม 2557
 ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน 30 วัน

5. คำชี้แจงอื่น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

- 5.1 เพื่อให้ครุภัณฑ์ภายในห้องเพียงพอต่อการใช้งานของนักศึกษาภายในสาขาฯ และคณะบริหาร
- 5.2 สามารถดำเนินการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.3 มีทรัพยากรเพื่อให้นักศึกษาสามารถนำเสนอผลงาน



(ดร.ภาคภูมิ หมี่เงิน)
 ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายสุนทร ดวงประเสริฐชัย)
 ผู้ตรวจสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
 ผู้อนุมัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ห้องสัมมนาสาขาวิชาการระบบสารสนเทศ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาการระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจ

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๔,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖

๔.๑	เครื่องแท็บเล็ตคอมพิวเตอร์	ราคากลาง	๓,๙๐๐	บาท
๔.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ราคากลาง	๑๙,๐๐๐	บาท
๔.๓	แผ่นรองเขียนมัลติมีเดีย	ราคากลาง	๖,๕๐๐	บาท
๔.๔	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์พร้อมจอ	ราคากลาง	๑๖,๙๐๐	บาท
๔.๕	เครื่องปรับอากาศ	ราคากลาง	๓๕,๕๐๐	บาท
๔.๖	ไมโครโฟนแบบไร้สาย	ราคากลาง	๔,๕๐๐	บาท
๔.๗	ชุดลำโพง	ราคากลาง	๗,๕๐๐	บาท
๔.๘	เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียง	ราคากลาง	๘,๐๐๐	บาท
๔.๙	ชุดโต๊ะเก้าอี้	ราคากลาง	๑๐,๐๐๐	บาท
๔.๑๐	เครื่องรับส่งสัญญาณแบบไร้สาย	ราคากลาง	๑๑,๙๐๐	บาท

เป็นเงิน ๒๒๐,๕๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ อ้างอิงจากเว็บไซต์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

<http://www.mict.go.th>

๔.๒ อ้างอิงจากสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ

<http://www.bb.go.th>

๔.๓ อ้างอิงจาก บริษัทเทอร์มินัลโซลูชัน จำกัด

<http://www.audiocity2u.com/>

๔.๔ อ้างอิงจาก หจก.ทิพวรรณ อีเล็กทรอนิกส์

<http://www.bubphasound.com/ITCAudio.htm>

๔.๕ อ้างอิงจากเว็บไซต์ <http://inlovedfurniture.weloveshopping.com>

๔.๖ อ้างอิงจาก บริษัท genius net

<http://www.geniusnet.com>

๔.๗ อ้างอิงจาก บริษัท genius net

<http://www.soundddd.com>

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑	ดร.ภาคภูมิ	หมื่นเงิน	ประธาน
๕.๒	นายวิรัตน์	บุตรวาท	กรรมการ
๕.๓	นางสาวรัฐพรรัตน์	งามวงศ์	กรรมการ