

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โฆษณาและเนยแพร่ และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ :	๓๗๒,๐๐๐	บาท	สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน
๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๑)			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๔๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๒)			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๒๗,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ ๑)			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๒๗,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ ๒)			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๒๕,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๓๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๖ เครื่องพิมพ์ all in one			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๑๒,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๗ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายพร้อมฮาร์ดดิส			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๓๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๘ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๓๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง
๒.๙ จอแสดงผลโทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV)			วงเงินงบประมาณที่ได้รับ : ๕๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ : ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๖๕,๖๐๐ บาท

สามแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๑)	๓๙,๕๒๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๓๙,๕๒๐	บาท
๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ ๒)	๒๖,๓๙๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๒	๕๒,๗๘๐	บาท
๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ ๑)	๒๖,๖๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๒๖,๖๐๐	บาท
๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ ๒)	๒๕,๕๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๓	๗๖,๕๐๐	บาท
๓.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์	๒๙,๙๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๒๙,๙๐๐	บาท
๓.๖ เครื่องพิมพ์ all in one	๑๑,๕๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๓	๓๔,๕๐๐	บาท
๓.๗ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายพร้อมฮาร์ดดิส	๒๙,๙๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๒๙,๙๐๐	บาท
๓.๘ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	๒๙,๕๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๒๙,๕๐๐	บาท
๓.๙ จอแสดงผลโทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV)	๕๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง	จำนวน	๑	๕๐,๐๐๐	บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๔.๑ บริษัท สงวนพาณิชย์ เอวี จำกัด	๔.๔ ร้านมีไอที
๔.๒ ร้านแอ็ดคอม	๔.๕ บริษัท ออฟฟิศ ซัพพลาย จำกัด
๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอร์เกทเซ็นเตอร์	

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มหาหมัด สานแลง	๕.๒ นายฉลอง แก้วประเสริฐ
๕.๓ นางวรินทร์พร คามบุตร	๕.๔ นายพิเชษฐา ขุมทอง
๕.๕ นายชัยวุฒิ ปลื้มใจ	

(Handwritten signatures and initials)

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โฆษณาและเผยแพร่
และครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ 1)	จำนวน	1	เครื่อง
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ 2)	จำนวน	2	เครื่อง
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ 1)	จำนวน	1	ชุด
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ 2)	จำนวน	3	เครื่อง
5. เครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1	ชุด
6. เครื่องพิมพ์ all in one	จำนวน	3	เครื่อง
7. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายพร้อมฮาร์ดดิส	จำนวน	1	ชุด
8. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์	จำนวน	1	เครื่อง
9. จอแสดงผลโทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV)	จำนวน	1	เครื่อง



ศ. พิเศษ
อ. ๕๕

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ 1)

จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียด

- 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Core i7 - 8550U ความเร็วไม่ต่ำกว่า 1.80 GHz
- 1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB Bus 2400
- 1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Solid state Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB จำนวน 1

หน่วย

- 1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 1.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 Pixel และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า

14 นิ้ว

- 1.6 หน่วยแสดงผลมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
- 1.7 มี DVD-RW ติดตั้งภายในหรือภายนอก จำนวน 1 หน่วย
- 1.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ

ดีกว่า

- 1.9 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
- 1.10 มีกระเป๋าสำหรับใส่โน้ตบุ๊กแบบสะพายหลัง
- 1.11 มีลิขสิทธิ์ windows 10 Pro เป็นอย่างน้อย
- 1.12 มีรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.13 สินค้ามีมาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (แบบที่ 2)

จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียด

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด 2 แกน Intel Core i7-7500U ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz 4M

Cache

- 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB Bus 2133MHz
- 2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive SATA) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 2.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า

14 นิ้ว

- 2.5 หน่วยแสดงผลภาพแยกมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
- 2.6 มี DVD-RW ติดตั้งภายในหรือภายนอก จำนวน 1 หน่วย
- 2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
- 2.8 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
- 2.9 มีทั้ง USB 2.0 และ USB 3.0 หรือดีกว่า อย่างน้อย 3 ช่อง
- 2.10 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI

- 2.11 Mouse ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.12 มีกระเป๋าสำหรับใส่โน้ตบุ๊กแบบสะพายหลัง
- 2.13 มีรับประกัน บริการหลังการขาย (On Site Service) ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.14 สินค้ามีมาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ 1) จำนวน 1 ชุด




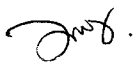

รายละเอียด

- 3.1 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด 2 แกน Intel Core i5
- 3.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 3.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
- 3.5 หน่วยแสดงผลมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB
- 3.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
- 3.8 มี Keyboard, Mouse แบบมีสาย หรือไร้สาย
- 3.9 ตัวเครื่อง จอแสดงผล Keyboard, Mouse ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.10 มีรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.11 สินค้ามีมาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (แบบที่ 2) จำนวน 3 เครื่อง

รายละเอียด

- 4.1 มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x1080
- 4.2 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด 2 แกน Intel Core i5-7200U ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz 3M Cache
- 4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB Bus 2400
- 4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive SATA) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที
- 4.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 4.6 มีทั้ง USB 2.0 และ USB 3.0 อย่างน้อย 3 ช่อง
- 4.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
- 4.8 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth เป็นอย่างน้อย
- 4.9 มีลำโพงในตัว

- 4.10 มี Keyboard, Mouse ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- 4.11 มีรับประกัน บริการหลังการขาย (On Site Service) ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.12 สินค้ามีมาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

5. เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะพร้อมอุปกรณ์

จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียด คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

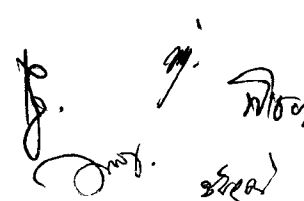
- 5.1 มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x1080
- 5.2 มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel Core i5 - 7200U ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.5 GHz 3M Cache
- 5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB Bus 2400
- 5.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที

- 5.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 5.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
- 5.7 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี
- 5.8 มีลำโพงในตัว
- 5.9 มี Keyboard, Mouse ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- 5.10 มีรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 5.11 สินค้ามีมาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด เครื่องพิมพ์

- 5.12 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์
- 5.13 มีถาดป้อนกระดาษ A4 ได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 5.14 ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
- 5.15 ความเร็วในการพิมพ์สูงสุด ไม่น้อยกว่า 30 ppm
- 5.16 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 MB
- 5.17 สามารถสแกนเอกสารแบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Automatic document feeder)
- 5.18 มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ชนิด Hi-Speed USB 2.0 หรือดีกว่า
- 5.19 มีรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี



6. เครื่องพิมพ์ all in one

จำนวน 3 เครื่อง

รายละเอียด

- 6.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Laser
- 6.2 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่อง

เดียวกัน

- 6.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- 6.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 6.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- 6.6 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- 6.7 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 26หน้าต่อนาที(ppm)
- 6.8 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
- 6.9 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- 6.10 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feeder)
- 6.11 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- 6.12 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250

แผ่น

- 6.13 มีรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

7. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่ายพร้อมฮาร์ดดิส

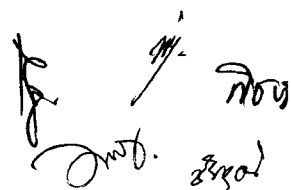
จำนวน 1 ชุด

รายละเอียด

- 7.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย (NAS)
- 7.2 มีหน่วยประมวลผลแบบ Quad-core Intel® Celeron® ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.0GHz
- 7.3 มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 7.4 มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า 512 MB
- 7.5 รองรับการเชื่อมต่อ Hard disk แบบ SATA II/III ขนาด 3.5" หรือ 2.5" หรือ SSD ได้ รวม

แล้ว 4 หน่วยหรือมากกว่า

- 7.6 ช่องบรรจุ Disk (Bay) แบบ Hot-swappable
- 7.7 มี USB 3.0 และ USB 2.0 รวมกันไม่น้อยกว่าจำนวน 3 ช่อง
- 7.8 มี HDMI จำนวน 1 ช่อง
- 7.9 มีแหล่งจ่ายพลังงานเป็นแบบ External Power Adapter ขนาดไม่น้อยกว่า 90W
- 7.10 มีฮาร์ดดิสที่มีความจุต่อตัวไม่น้อยกว่า 4 TB อย่างน้อย 1 ตัว ชนิดที่รองรับการทำงาน NAS
- 7.11 รองรับการทำงานแบบ iSCSI (IP SAN)



7.12 สามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Active Directory (AD) รองรับ Domain Controller และสามารถใช้งานร่วมกับ LDAP server และ LDAP client ได้

7.13 สนับสนุนโปรโตคอล (Protocols) CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, และ SMSC ได้

7.14 รองรับเครื่องลูกข่ายที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7/8 (32/64-bit), Windows Server 2003/2008 R2, 2012/2012 R2, Apple Mac OS X และ Linux & UNIX

7.15 รองรับ Internal File System แบบ EXT4 และ External File System แบบ EXT3, EXT4, NTFS, FAT32 และ HFS+

7.16 รองรับการบริหารจัดการหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ RAID 0/1/5/6/10/5+ hot spare

7.17 สามารถทำ Online RAID level migration, Online RAID capacity expansion Online volume expansion และ Online storage pool expansion ได้

7.18 รองรับการบริหารจัดการด้านพลังงาน เช่น Wake on LAN, Scheduled power on/off, Automatic power on after power recovery และ Internal hard drive standby mode

7.19 รองรับการใช้งาน FTP Server แบบ FTP over SSL/TLS (Explicit) และรองรับ FXP

7.20 รองรับ Third party backup software เช่น Veeam Backup & Replication, Acronis True Image, Arcserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec และอื่นๆ

7.21 มี Gigabit Ethernet จำนวน 2 พอร์ต พร้อม jumbo frame โดยสามารถทำ failover, multi-IP settings และ port trunking/NIC teaming ได้

7.22 รองรับการทำ Print Server โดยรองรับ Printer จำนวนสูงสุดไม่เกิน 3 เครื่อง

7.23 พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 950VA

7.24 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

8. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียด

8.1 ความสว่างมากกว่า 3,200 lumens

8.2 เทคโนโลยีการแสดงผลภาพแบบ LCD หรือ LED

8.3 ความละเอียดภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า WXGA : 1,280 x 800 pixels

8.4 อัตราเปรียบเทียบส่วนต่างความชัด 15000:1

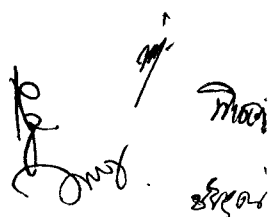
8.5 ปรับแก้ไขปัญหาสีเหลืองคางหมู Vertical : -20 to +20 องศา หรือกว้างกว่า

8.6 มีช่องรับสัญญาณแบบ D-Sub 15pin, HDMI เป็นอย่างน้อย

8.7 มีลำโพงในตัว มีกำลังขยายไม่น้อย 2 วัตต์

8.8 รับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี รับประกันหลอดภาพ 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมง

8.9 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้



9. จอแสดงผลโทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV)

จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียด

- 9.1 โทรทัศน์สีชนิด LED TV จอภาพ IPS 4K ขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว
- 9.2 เป็น SMART TV สามารถต่ออินเทอร์เน็ตได้ พร้อมคีย์บอร์ดและเมาส์แบบไร้สาย
- 9.3 มีลำโพงในตัว
- 9.4 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- 9.5 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
- 9.6 ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV หรือ DVD Component อย่างน้อยกว่า 1 ชุด
- 9.7 สามารถรองรับสัญญาณ Digital TV ในตัว
- 9.8 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานกับครุภัณฑ์ในห้องประชุมได้

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งให้สามารถใช้งานได้
๒. รายการที่ไม่ได้ระบุการรับประกันต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. กำหนดส่งของและติดตั้งภายใน ๔๕ วันหลังทำสัญญา
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาไม่เกินเงินงบประมาณในแต่ละรายการ

